компьютерный еженедельник www.upweek.ru



UPGRADE

#35 (487)
6 сентября 2010



ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ВСЕГДА С ТОБОЙ: ПЯТЬ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ ОТ КОМПАНИИ ENERGIZER

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ: ВСЕ, ЧТО ВЫ ХОТЕЛИ ЗНАТЬ О WIMAX

СНОВА 1000 РУБЛЕЙ ОТ GOOGLE!

VISTA SERVICES OPTIMIZER

ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ СЛУЖБАМИ WINDOWS

СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ IPPON AVR-2000

НАДЕЖНЫЙ СТРАЖ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

МЕДИАПЛЕЕР ZEN MOZAIC EZ300

СКРОМНЫЕ ГАБАРИТЫ, ВЕСЬМА ЕМКАЯ БАТАРЕЯ, ОТЛИЧНЫЙ ЗВУК



НЕ ЗАБЫТЬ И УСПЕТЬ

15 ПРОГРАММ-МЕНЕДЖЕРОВ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ



НЕТТОП FLASH COMPUTERS ITX-ATOM 510: СЕРЬЕЗНЫЙ. ЧЕРНЫЙ. ОДНОНОГИЙ



АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА F&D R223: ДВЕ ПОЮЩИЕ ВИШНИ





#35 (487), 2010
Издается с 1 января 2000 года
Выходит один раз в неделю
по понедельникам

Главный редактор Данила Матвеев *matveev@upweek.ru*
Зам. главного редактора / редактор software, connect Николай Барсуков *b@upweek.ru*
Выпускающий редактор Татьяна Янкина *yankee@upweek.ru*
Редакторы hardware Платон Жигарновский *platon@upweek.ru* Алексей Бутырин *boot@upweek.ru*
Редактор новостей Михаил Финогенов *mf@upweek.ru*
Литературный редактор Светлана Макеева *makeeva@upweek.ru*
Тестовая лаборатория Михаил Лозовиков *lm@upweek.ru* Иван Ларин *vano@upweek.ru* тел. (495) 631-4388
Дизайн и верстка Слонарий Белкин, Александр Ефремов
Фото в номере Андрей Клемин
PR-менеджер Анна Шурыгина *shurigina@veneto.ru* тел. (495) 745-6898
Директор по рекламе Владимир Сливко *slivko@veneto.ru*
Старший менеджер по рекламе Павел Виноградов *pashock@veneto.ru*
Менеджеры по рекламе Алексей Струк *struk@veneto.ru* Татьяна Бичугова *bichugova@veneto.ru* тел. (495) 681-7445
Директор по распространению Ирина Агронова *agronova@veneto.ru* тел. (495) 631-4388

ООО «Паблишинг Хаус ВЕНЕТО»
Генеральный директор Олег Иванов
Исполнительный директор Инна Коробова
Шеф-редактор Руслан Шебуков

Адрес редакции
129090, г. Москва, ул. Гиляровского, д. 10, стр. 1,
тел. (495) 681-1684,
факс (495) 681-1684
upgrade@upweek.ru
www.upweek.ru

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Регистрационное свидетельство ПИ № ФС77-26571 от 7 декабря 2006 г.

Подписка на журнал UPgrade по каталогу агентства «Роспечать» (подписной индекс – **79722**), по каталогу «Почта России» (подписной индекс – **99034**).

Старые номера журналов можно приобрести по адресу: м. «Савеловская» Выставочный компьютерный центр (ВКЦ) «Савеловский», киоск у главного входа. Часы работы киоска: ежедневно, с 10:00 до 20:00.

Уважаемые победители конкурсов и авторы писем, опубликованных в рубрике «Почтовый ящик»! Для получения призов вы должны связаться с редакцией в течение одного месяца с момента выхода журнала, из которого вы узнали о своем выигрыше.

Издание отпечатано
ЗАО «Алмаз-Пресс»
Москва, Столярный пер., д. 3,
тел. (495) 781-1990, 781-1999

Тираж: 92 000 экз.


20







напиток
коктейль «Ревень-ириска сауэр»

книжка
Дмитрий Глуховский – «Метро 2033»

песня
Marilyn Manson – Coma White

ссылка
www.visitchukotka.com

блог
natalytarn.livejournal.com

Бесплатное чтение

С интересом наблюдаю, сколь быстро растет количество электронных ридеров у населения в метро. Концепция оказалась востребованной, пользователи оценили возможность носить с собой тысячи книг в одном устройстве и не думать о подзарядке.



Remo
r@upweek.ru
Mood: целеустремленное
Music: MC Деловой

Лично мне от электронной книжки точно наступила радость. Конечно, поначалу было непривычно читать при внешнем свете, так как я уже много лет делал это с КПК, но ничего, адаптировался, и даже нравиться начало. Зато можно с легкостью зависнуть в гостях или на даче на несколько дней, не беспокоясь о том, что через сутки, если не подзарядишь батарею, останешься без чтива и будешь обречен на подшивку «Огонька». Да и удобные светодиодные фонарики, которые крепятся прямо на устройство, помогают смириться с потребностью в источнике света.

С контентом никаких проблем нет – ни с русско-, ни с англоязычным. Разумеется, есть книги, которые даже в электронном виде можно достать только за деньги (например, к таковым относятся почти все толковые работы по бизнесу, маркетингу и отношениям с общественностью), но их в целом, по сравнению с общим количеством литературы, совсем немного. Массовая литература разложена в тысячах разных мест в Сети, и вероятности того, что нелегальные сетевые бесплатные библиотеки будут в обозримом будущем ликвидированы, нет никакой.

Безусловно, идет некое «окультуривание» процесса распространения электронных книг, он постепенно оцивилизовывается. Некоторые традиционно пиратские хранилища человеческой мысли даже начинают договариваться с правообладателями и брать абонентскую плату за доступ к своей литературе, но базовой проблемы издателей это не решает.

Дело в том, что, во-первых, издатели по всему миру стали в целом получать меньше денег, а во-вторых, начало работы на рынке электронного контента не принесло представителям индустрии то-

RSS

Опять заработал ресурс www.podprogramma.ru, на котором я со товарищи собираем все интересное, что нам попадается во время наших бесконечных странствий по интернету. Если кому-то там будет интересно – будет здорово.

го финансового облегчения, на какое, наверное, они рассчитывали. И дело не только в пиратстве. Просто так исторически сложилось: даже проданный вполне легально цифровой экземпляр популярного литературного произведения приносит издательству заметно меньше денег, чем печатный, – по целому ряду объективных причин.

Напрашивается вывод: раз нельзя выручить нужные средства на продаже контента, надо их добыть путем размещения в нем рекламы. Собственно, к этому все располагает: скоро появятся цифровые читалки с цветными дисплеями, многие такие девайсы уже имеют функцию доступа в Сеть, что позволит при необходимости подгружать новые рекламные модули, уровень таргетинга при рекламе в книжках фантастический – ну, короче, сплошные плюсы. Поначалу пользователи, конечно, будут недовольны («Ну что за фигня, я читаю любовный роман, и в романтическом месте мне начинают прокладки рекламировать!»), но потом привыкнут, и рынок начнет стремительно развиваться, отбирая постоянных клиентов у других рекламных носителей.

Какое-то время оба способа заработка – реклама и продажи – будут существовать на этом рынке параллельно, не столько конкурируя, сколько дополняя друг друга. Цифровые издатели наберутся опыта в борьбе с пиратскими библиотеками, те притихнут, но количество нелегального контента в свободном обращении все равно не будет давать покоя правообладателям, отчетливо понимающим, какие деньги они теряют.

А потом кому-то придет в голову мысль, что можно сопоставлять стоимость рекламы в книгах с тем, какой популярностью они пользуются в целом, не только по данным официального рынка, но и по информации с пиратского. На основе этих данных будет в автоматическом режиме высчитываться плата за рекламу. К тому моменту большая часть читалок либо постоянно, либо периодически будут «присутствовать» в интернете, а пользователей приучат к тому, что любая зажигалка все равно обновляет драйверы на сайте производителя. Как следствие, осуществлять ротацию рекламы в конкретном тексте или на конкретном устройстве будет несложно.

Есть книги, которые даже в электронном виде можно достать только за деньги (например, к таковым относятся почти все толковые работы по бизнесу), но их в целом немного. Массовая литература разложена в тысячах разных мест в Сети, и вероятности того, что нелегальные сетевые библиотеки будут в обозримом будущем ликвидированы, нет никакой.

Читатели тоже будут счастливы: если сделать такие книги официально бесплатными и распространяемыми свободно, то, убежден, подавляющее большинство переживет наличие того или иного рекламного модуля в поле зрения, по крайней мере время от времени.

Единственный недостаток идеи в том, что авторы, чьи книги не будут пользоваться настоящим спросом, останутся, как бы это помягче сказать, не кормлены. Правда, это имеет отношение только к писателям, ориентированным на массового читателя, ибо реклама медицинского оборудования в книге, аудитория которой ограничена десятью тысячами специалистов, все равно будет стоить дорого – достаточно для прокорма автора и его агентов. В чистом виде эта концепция, скорее всего, не будет реализована никогда. Но если кто-либо сумеет создать условия для формирования такого рынка, дело может выгореть.

А еще есть вероятность того, что стоимость рекламы в том или ином произведении будет высчитываться по формуле, учитывающей не только то, какие книжки вообще читает владелец устройства, но и кто он по профессии, насколько платежеспособен. И тогда в выигрыше останутся авторы, способные заинтересовать своими работами клиентов, на которых будет рассчитана самая «богатая» реклама. Ну и Стивен Кинг с Терри Пратчеттом. UP

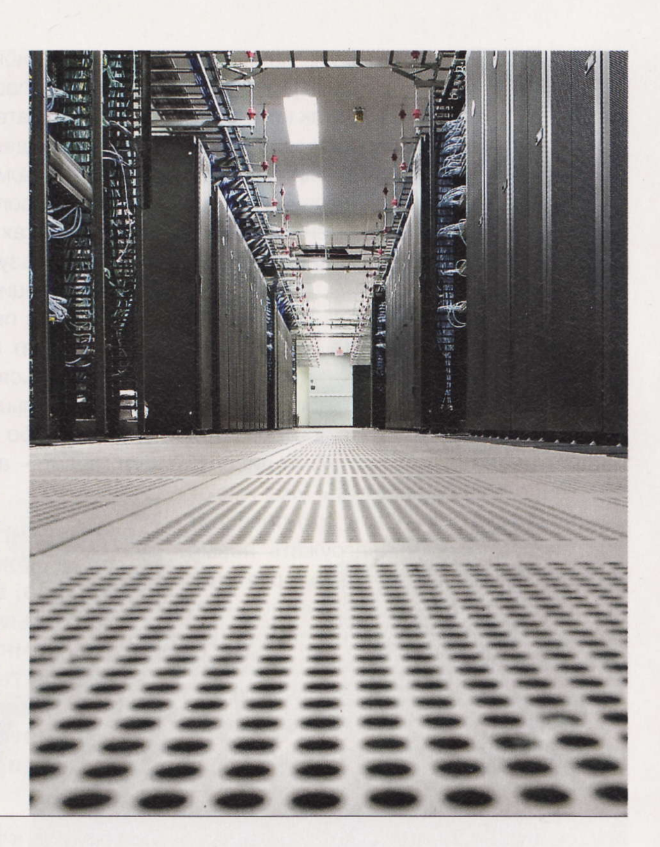
Таргетинг (англ. target – цель) – рекламный механизм, позволяющий выделить из всей имеющейся аудитории только ту часть, которая удовлетворяет заданным критериям (целевую аудиторию), и показать рекламу именно ей. (Wiki)

Разносортица трафика

В настоящее время операторы связи в подавляющем большинстве случаев просто продают трафик, то есть за определенное вознаграждение позволяют своим контрагентам переслать из точки А в точку Б какой-то фиксированный объем информации. Что именно передается – голос, видео или очередные полтора миллиарда предложений увеличить размеры известного органа, – им по большому счету все равно.

Однако, когда видео и другие «тяжелые» данные начали преобладать в трафике, провайдеры подумали, что пора бы к разной информации относиться по-разному. Если электронное письмо придет на 2 мин. позже, чем могло бы, или скачивание файла с FTP-сервера займет на 8 мин. больше обычного, это терпимо. А вот перебои в передаче голоса или потокового видео недопустимы, поэтому не логично ли брать за «срочный» трафик с клиентов больше денег, чем за несрочный? По результатам опросов, более половины крупных операторов связи в обозримом будущем собираются претворить в жизнь эту схему.

В числе сторонников новой затеи такие всемирно-известные гранды бизнес-процессов, как Google и Verizon, которые давно предлагали разрешить провайдерам дифференцировать трафик по стоимости. Учитывая тот факт, что в конце прошлого года впервые за всю историю развития сетей голосовой трафик перестал доминировать на рынке связи, уступив место данным, идею, скорее всего, реализуют. Но понравится ли это пользователям?



Монетизация Skype

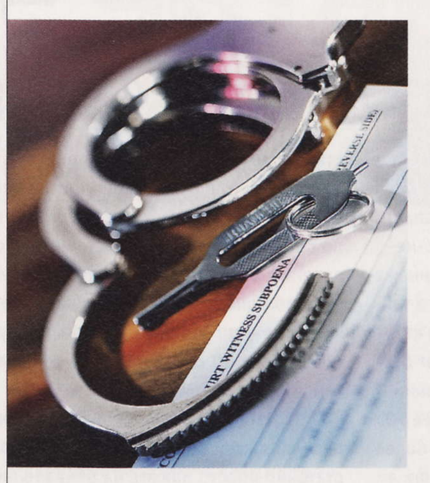
В прошлом году Skype стал крупнейшим мировым оператором голосовой связи. Разумеется, это не могло не опечалить традиционных игроков рынка, таких как обычные телефонные компании и провайдеры сотовой связи. Последние заговорили о том, что неплохо было бы владельцам мобильников, много говорящим по Skype с помощью беспроводного интернета, оплачивать этот трафик отдельно, так как подобные сервисы являются прямыми конкурентами классической мобильной связи. Некоторые даже предлагали просто заблокировать возможность использования Skype с сотовых телефонов, но до таких мер дело все же пока не дошло.

По данным «РБК daily», в настоящее время отечественные операторы сотовой связи размышляют о введении единой абонентской платы за использование Skype в их сетях. Хотя официального подтверждения эта информация еще не получила, вероятность того, что это правда, велика.

(Речь идет о сумме порядка $10 в месяц, что, на мой взгляд, вполне по-божески. Операторы действительно теряют деньги, а 300 руб. в месяц за возможность практически бесплатно беседовать со всем миром прямо с мобильного – это очень неплохо. Поэтому упрекать «большую тройку» глупо, ведь это благодаря ей у нас давно есть сотовая связь, и желание операторов не потеряться на фоне новых технологий, которые появились у обычного пользователя за последнее время, вполне объяснимо. – Прим. Remo.)

Искушение побеждает

Оказывается, очень многие сотрудники частных и государственных компаний Великобритании и США готовы украсть данные у своих работодателей в случае увольнения.



Проведенный недавно онлайновый опрос, в котором участвовало более полутора тысяч респондентов, трудящихся в различных коммерческих структурах по контракту, показал, что около четверти из них (29% в Штатах и 23% в Соединенном Королевстве) не постыдятся своровать сведения о клиентах и другую важную информацию при смене работы. Просто на всякий случай.

Приличное количество «наемников» – 15% в США и 17% в Великобритании – готовы унести с собой конфиденциальную информацию о компании и ее продукции, причем куда меньше сотрудников – 13 и 22% соответственно – готовы умыкнуть что-нибудь более материальное, например неучтенную мелкую офисную технику или канцелярские товары. Иначе говоря, в массовом сознании воровство данных является гораздо более допустимым, нежели кража чего-то осязаемого. Дополнительным подтверждением тому является следующий факт: из опрошенных 45% американцев и 57% англичан сообщили, что им будет очень трудно бороться с искушением, если им вдруг представится возможность хотя бы на минутку заглянуть в файлы, содержащие конфиденциальную информацию о других людях или охраняемые коммерческие секреты какой-нибудь конкретной фирмы.

RSS

Первый релиз Skype и сайт увидели свет в сентябре 2003 года. В октябре 2005 года компания была куплена eBay за $2,6 млрд (позднее было доплачено еще $500 млн), хотя годовой оборот Skype был меньше $100 млн. (Wiki)

Ракета для беспилотников

В рамках заключенного в мае 2008 года контракта с армией США американская компания Raytheon разработала и недавно успешно испытала ракету Griffin – специальный боеприпас, предназначенный для установки на борт беспилотных летательных аппаратов.

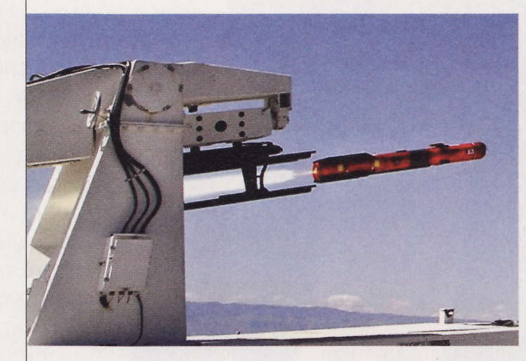
Интересно, что сама Raytheon, ссылаясь на секретность проекта, отказалась раскрывать какие-либо подробности, в то время как военные чины не отличились особой сдержанностью. Так, по их данным, главное предназначение Griffin – стать штатным вооружением беспилотников класса Predator и Hunter. Ввиду их малых размеров и ограниченной грузоподъемности ракету также пришлось сделать небольшой. Ее длина составляет всего 1 м, а масса – 16 кг. Причем обеспечивающей поражающий эффект взрывчатки – 6 кг. Это, надо отметить, очень впечатляющее достижение, так как в большей части ракет общий вес конструкции относится к весу боеголовки в лучшем случае как 5:1.

Также известно, что для наведения на цель Griffin использует GPS-приемник и лазерный сенсор. Отсутствуют лишь сведения о том, каково максимальное расстояние до цели. Но это совсем уж секретная информация.

Добавим, что на разработку Griffin компания Raytheon получила $40 млн. Очевидно, еще какие-то средства будут потрачены на программу испытаний ракеты, после проведения которых она будет принята на вооружение.

Три сенсора, один результат

Впечатляющее видео, демонстрирующее эффективность новейшей ракеты «воздух-земля» (JAGM), опубликовали в Сети компании Boeing и Raytheon. Официальную съемку недавно рассекреченных успешных испытаний вы найдете здесь: youtube.com/watch?v=l66vtgUvPyg.



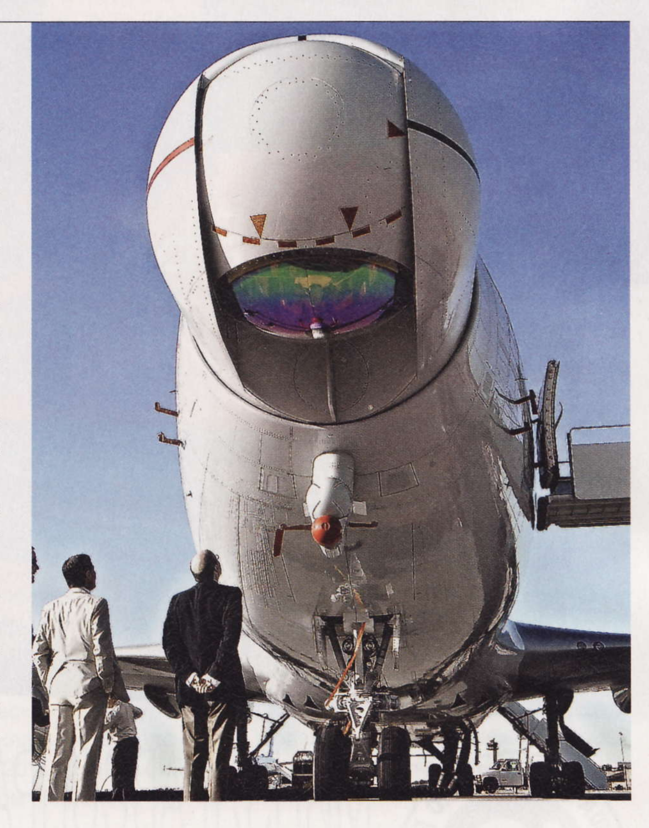
Подробные характеристики вышеуказанного вида вооружений, понятное дело, засекречены, однако кое-что все же известно. Так, к примеру, в пресс-релизе, посвященном испытаниям, прямо говорится о том, что ракета была пущена по мишени с расстояния 16 км, а черный щит, в центр которого она так эффектно попала, имел размеры примерно 2,5 x 2,5 м. Между тем представители Raytheon отмечают, что главной особенностью комплекса является его система наведения, включающая полуактивный лазер, неохлаждаемый инфракрасный сенсор и радар миллиметрового диапазона. Эта комбинация, по утверждению разработчиков, позволяет JAGM уверенно удерживать цель на протяжении всего полета как в сложных погодных условиях, так и при активном противодействии условного противника. Большим преимуществом ракеты является также возможность ее установки на стандартные точки подвеса, которыми оборудованы самолеты и вертолеты. Ну и, наконец, дальность полета JAGM позволяет использовать ее для подавления средств ПВО, что чрезвычайно важно в конфликтах с технологически развитыми странами. Да-да, вроде нашей с вами Российской Федерации.

Испытание отложено

Уже во второй раз отложено очередное испытание военной лазерной установки воздушного базирования, известной как Airborne Laser (ABL).

Напомним, что с технической точки зрения Airborne Laser представляет собой серийный Boeing 747-400F, подвергшийся модификациям, которые были необходимы для монтажа химического кислородно-йодного лазера мощностью несколько мегаватт. Не далее как 11 февраля текущего года с помощью этой установки удалось поразить имитирующую Scud баллистическую ракету малой дальности с дистанции порядка 50 км. На 17 августа были назначены новые испытания, на сей раз с двукратно увеличенным расстоянием от самолета до цели. Однако тест пришлось отменить из-за внезапно вышедшего из строя компонента, отвечающего за охлаждение камеры системы наведения лазера. Эксперимент был перенесен на 21 августа, но опять не состоялся: проблема заключалась в том, что эта же система наведения не смогла захватить использовавшийся в качестве «примерочной» цели военный самолет. После нескольких неудачных попыток было принято решение о прекращении испытаний.

Желаемым расстоянием, на котором ABL должна поражать ракеты, заказчики называют 160 км. Но до этого значения лазерной системе еще далеко. Да и сложно себе представить, что имеющая ядерное оружие страна допустит неповоротливый Boeing 747-400F так близко к району позиционирования своих пусковых установок.



RSS

Эти и другие интересные научно-популярные новости на английском языке вы найдете на сайтах: www.azstarnet.com, www.bbc.co.uk, www.cpifinancial.net, www.defense-update.com, www.militaryaerospace.com и www.tacom.army.mil.

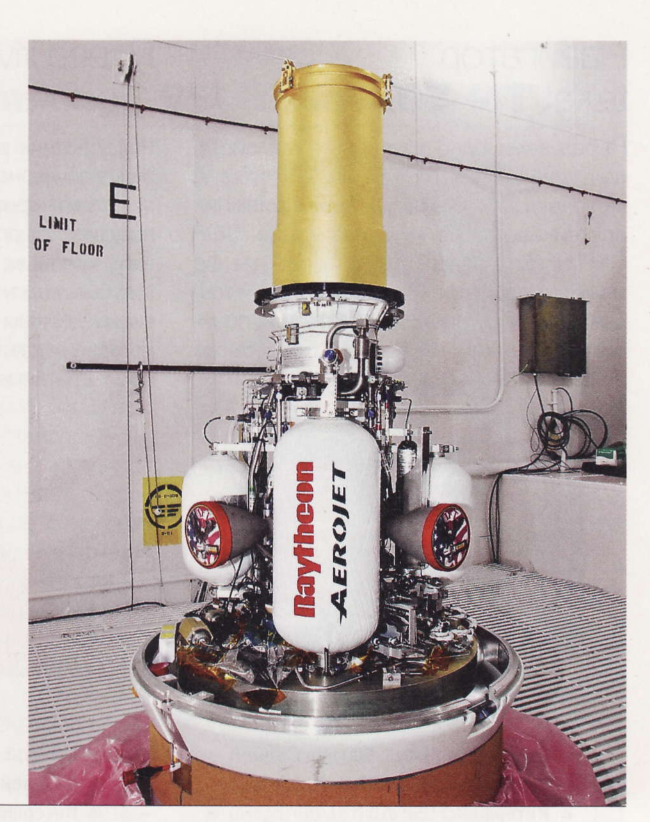
Заатмосферный перехватчик

Компания Raytheon раскрыла некоторые подробности проведенного ею недавно очередного испытания заатмосферного перехватчика (Exoatmospheric Kill Vehicle, EKV).

Как сообщается в пресс-релизе, EKV был запущен в качестве полезной нагрузки на борту разработанной специально для него двухступенчатой ракеты, которая стартовала с космодрома на территории военно-воздушной базы Ванденберг (Калифорния). В ходе полета были выполнены все поставленные задачи, а также собраны уникальные телеметрические данные, которые в дальнейшем будут использованы для усовершенствования конструкции и методов применения EKV.

Отметим, что созданный в Raytheon перехватчик является кинетическим. Иными словами, он не несет заряда взрывчатки или каких-либо иных средств поражения боевых блоков баллистических ракет, для борьбы с которыми и разработан. Задачей EKV является прямое попадание в боеголовку собственной «тушкой» (смайл). Учитывая, что на встречных курсах суммарная скорость перехватчика относительно его цели составит около 10 км/с, любой непосредственный контакт двух аппаратов приведет к их немедленному взаимному уничтожению.

Правда, в относительно небольшой боевой блок надо еще попасть. Для этого предназначен наземный радар X-диапазона, дающий EKV первичное указание курса, а далее в полете перехватчик уже сам наводится на цель с помощью чувствительного инфракрасного детектора.



Принцип модульности

Компания Lockheed Martin провела первые испытания принципиально новой вертикальной пусковой системы Extensible Launching System (ExLS). Предназначенная для установки на военные корабли, она призвана обеспечить возможность использования самого широкого спектра ракетных вооружений.

Вертикальные пусковые шахты на судах ВМФ США не редкость. Как раз из таких, к примеру, стартуют ракеты SM – центральный элемент знаменитой стратегической системы противовоздушной обороны Aegis. А благодаря усилиям разработчиков Lockheed Martin флот Соединенных Штатов в течение трех лет получит в свое распоряжение функциональный узел, внешне похожий на своих предшественников, но гораздо более продвинутый. Главная фишка ExLS – наличие стандартных квадратных гнезд, предназначенных для установки контейнеров практически с любым ракетным вооружением, будь то MK 41, MK 57 VLS, Nulka, RAM Block II, PAM, SM-2 (SM-3), Tomahawk, ESS или VL-ASROC. Специальное программное обеспечение позволяет быстро подключить любой из контейнеров к имеющейся на судне автоматизированной системе управления боем. А корабль, в свою очередь, в зависимости от характера поставленной перед ними задачи может оперативно принять на борт, а в последствии и задействовать ПВО ближнего или дальнего радиуса действия, крылатые ракеты различного назначения, специальные противолодочные средства и т. д.

Электрогрузовик для TACOM

Американское военное ведомство TACOM (Tank-automotive and Armaments Command), поддерживающее боеготовность армии США и занимающееся ее технологическим развитием, намерено заключить эксклюзивный контракт с компанией Smith Electric Vehicles (производит транспортные средства с электрическим приводом). Интерес TACOM вызвал предмет заслуженной гордости SEV – грузовик Smith Newton, обладающий грузоподъемностью 12 т. Ничем не выделяющийся внешне автомобиль оснащен мощными литий-ионными батареями повышенной емкости, интеллектуальной системой управления питанием и электродвигателем мощностью 120 кВт. Максимальная скорость, развиваемая Smith Newton, составляет 80 км/ч. Причем дальность поездки на нем после однократной зарядки равняется 240 км. А перемещается грузовик бесшумно.



Характеристики Smith Newton как раз и привлекли внимание TACOM, которое теперь надеется создать на его базе военную систему, предназначенную для снабжения войск. Правда, для достижения цели фирме-производителю придется поднапрячься – повысить эффективность всех систем своей чудо-машины, а заодно изучить характер влияния таких грузовиков на нагрузку региональной электросети. Зато у Smith Electric Vehicles нет конкурентов на новом поприще: армейским чинам так и не удалось найти в ассортименте других компаний ничего похожего на Smith Newton.

Р-11 (индекс ГРАУ – 8К11, по классификации МО США и НАТО – SS-1b Scud-A) – советская одноступенчатая баллистическая ракета. Первый успешный пуск состоялся 21 мая 1953 года, а на вооружение ракета была принята в 1957-м. Она имела дальность 150 км и круговое вероятное отклонение 3 км. (Wiki)

Навигатор teXet TN-507 A5

Перед вами одно из первых устройств, получивших новый GPS-чип SiRF Atlas V, включающий 64-канальный приемник спутниковой системы навигации SiRF GRFi3+. Благодаря его наличию девайс может похвастаться более быстрым и точным, нежели у предшественников, позиционированием на местности, а также низким энергопотреблением.



- **Процессор:** ARM11, 500 МГц
- **Экран:** 4,3", 480 x 272 пикс.
- **Интерфейс:** USB 2.0
- **Слот расширения:** microSD
- **Вес:** 170 г
- **Подробности:** www.texet.ru

Плеер iriver T8

Разработчик расширил цветовую гамму этой популярной модели: если раньше были только черная да белая, то теперь будут продаваться аппараты с желтым, оранжевым, красным, ярко-розовым и небесно-голубым корпусом. Разумеется, такие новинки должны порадовать девушек, для которых гаджет станет удачным аксессуаром к платью или сумочке.



- **Память:** 4 Гбайт
- **Дисплей:** 1", 128 x 64 пикс.
- **Интерфейс:** USB 2.0
- **Размеры:** 83 x 27 x 13 мм
- **Вес:** 26 г
- **Подробности:** www.iriverrussia.ru

Видеокарта Sapphire Ultimate HD 5670

Бюджетные видеокарты не всегда оснащаются вентиляторами и прочими способствующими хорошему охлаждению элементами. В данном случае СО графического ускорителя состоит лишь из двух алюминиевых радиаторов и нескольких медных тепловых трубок. Набор коммуникационных разъемов девайса ограничен портами DVI, HDMI и DisplayPort.



- **Процессор:** ATI Radeon HD 5670
- **Частота ядра:** 775 МГц
- **Частота памяти:** 4000 МГц
- **Память:** DDR5, 1024 Мбайт
- **Интерфейс:** PCIE x16 2.0
- **Подробности:** www.sapphiretech.com

Ноутбук Lenovo IdeaPad U160

Сказать про лэптоп можно следующее: весит он менее полутора килограммов, в меру упитан, базируется на платформе Intel CULV, снабжен LED-подсветкой экрана и сенсором освещенности. Оптического привода у ноутбука нет. Подсоединить к нему дополнительные устройства вы сможете исключительно через три порта USB 2.0 и разъем HDMI.



- **Экран:** 11, 6", 1366 x 768 пикс.
- **Процессор:** Intel Core i5-520UM, 1,06 ГГц
- **Объем оперативной памяти:** 4 Гбайт
- **Вес:** 1,4 кг
- **Подробности:** www.lenovo.com

Корпус AeroCool Syclone II

Новинка выполнена из 0,6-миллиметровой стали и рассчитана на работу с платами форматов ATX и microATX. Дизайн шасси спроектирован с учетом возможности монтажа крупногабаритных видеокарт увеличенной длины. Устройство вмещает до четырех 5,25-дюймовых накопителей и до шести внутренних 3,5-дюймовых винчестеров, три из которых могут быть размещены в специальной легкосъемной корзине, находящейся в нижней части кейса. Быстрый доступ к наиболее востребованным интерфейсам обеспечивается расположенными на верхней плоскости корпуса двумя портами USB 2.0, коннектором eSATA и набором аудиоразъемов. Охлаждение собранной системы обеспечивают два вентилятора (1 x 140 мм, 1 x 120 мм) со светодиодной подсветкой, включенных в комплект поставки. Один из них дислоцируется на боковой стенке, другой – на тыльной стороне корпуса.



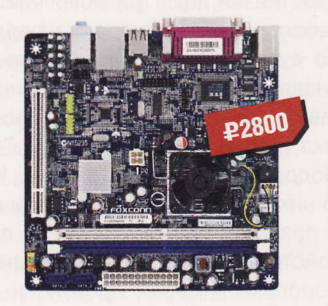
- **Отсеки:** 4 x 5,25", 6 x 3,5"
- **Форм-фактор:** midi-tower
- **Габариты:** 430 x 200 x 440 мм
- **Подробности:** www.aerocool.com.tw

RSS

При покупке навигатора teXet TN-507 A5 пользователю будет предоставлена возможность выбрать для установки одну из двух навигационных программ: «СитиГид» 3.8 или «Навител Навигатор» 3.2.6.

Материнская плата Foxconn D525

На базе этой системной платы можно собрать очень простой ПК, мощности которого хватит для решения несложных задач, таких как веб-серфинг, воспроизведение музыки и работа с текстовыми редакторами. Новая модель уже оснащена двухъядерным процессором и имеет встроенную графическую подсистему Intel GMA 3150.



- **Чипсет:** Intel NM10
- **Процессор:** Intel Atom D525, 1,8 ГГц
- **Память:** 2 x DDR2, до 8 Гбайт
- **Видео:** Intel GMA 3150
- **Форм-фактор:** mini-ITX
- **Подробности:** www.foxconn.com

Смартфон Samsung S8500 Wave

В этом новом корейском аппарате использована фирменная технология компании Samsung – Super AMOLED, дающая ряд преимуществ по сравнению со своей предшественницей (например, отображаемые на экране девайса цвета намного ярче и насыщеннее). Просматривать изображения на удивление comfortно даже под прямыми солнечными лучами: складывается впечатление, будто стекло покрыто каким-то специальным слоем, поглощающим избыточный свет. Впрочем, классным дисплеем дело не ограничивается: помимо прочего смартфон заключен в алюминиевый корпус, имеет 2 Гбайт встроенной памяти, слот для флэш-карт формата microSD, функцию Social Hub (она объединяет сервисы электронной почты, мгновенных сообщений и социальных сетей), поддерживает третью спецификацию интерфейса Bluetooth и работает под управлением ОС Bada, приложения для которой выкладываются на сайте www.samsungapps.com.



- **Процессор:** ARM Cortex, 1000 МГц
- **Экран:** 3,3", 800 x 480 пикс.
- **Оперативная память:** 512 Мбайт
- **Габариты:** 118 x 56 x 11 мм
- **Подробности:** www.samsung.com

Фоторамка ViewSonic VFM1036W-11E

Рамка этой рамки сделана из вишневого шпона, поэтому прекрасно впишется в любой интерьер. Между тем с ее помощью пользователь может не только насладиться просмотром фото, но и послушать музыку и даже посмотреть видеоролики. Ну и, разумеется, девайс поддерживает показ графических файлов всех популярных форматов, включая PNG и TIFF.



- **Экран:** 10 имеет, 1024 x 600 пикс.
- **Интерфейс:** USB 2.0
- **Яркость:** 250 кд/м^2
- **Контрастность:** 500:1
- **Подробности:** www.viewsonic.com

Мышь Defender Advance 955 Nano

Раньше мы думали, что компьютерные мыши не могут расти и уменьшаться прямо на глазах. Выходит, заблуждались. Представляемая новинка запросто меняет свою длину в диапазоне от 106 до 122 мм. Такой феноменальный результат достигается путем объединения двух сменных панелей, идущих в комплекте с устройством.



- **Тип:** беспроводная
- **Количество клавиш:** 6 + колесо прокрутки
- **Интерфейс:** USB 2.0
- **Разрешение датчика:** 1600 cpi
- **Подробности:** www.defender.ru

Накопитель Bone Owl

Тайваньцы снова готовы порадовать пользователей своими забавными флэшками. Теперь нам с вами предлагается оценить накопители, выполненные в виде сов. В продажу поступят пернатые хищники трех расцветок: коричневые, серые и розовые. В правом ухе птицы проделано отверстие для шнурка, которым ее можно прикрепить к телефону или брелоку.



- **Объем памяти:** 8 Гбайт
- **Интерфейс:** USB 2.0
- **Габариты:** 27 x 40 x 19 мм
- **Вес:** 13 г
- **Подробности:** www.fruitshop.com

Орнимегалоникс (лат. Ornimegalonyx) – вымерший род семейства совиных. Птица обитала на Кубе и вымерла только 7 000-10 000 лет назад. «Орнимегалоникс» переводится как «птица с гигантскими когтями»; ноги ее были развиты очень хорошо, но крылья были редуцированы – летать сова не могла. (Wiki)

Мозаика желаний, или Дзен в миниатюре



Михаил Финогенов
mf@upweek.ru
Mood: рабочее
Music: Perpetual Loop

Человек, которому нравится слушать музыку, рано или поздно начинает испытывать потребность в том, чтобы носить с собой если не всю свою фонотеку, то хотя бы лучшую ее часть и иметь возможность насладиться любимыми композициями когда угодно и где угодно. Производители электроники, прекрасно это понимая, не устают выпускать новые модели портативных проигрывателей и пичкают их самыми разнообразными функциями. Но большинство потребителей мечтает о компактном простом устройстве, которое долго будет служить им верой и правдой. Как раз такой девайс мы и рассмотрим сегодня. Имя ему – Creative Zen Mozaic EZ300.

Дизайн мини-проигрывателя удачным мне не показался (хотя, конечно, нравится или не нравится внешний вид устройства – это дело вкуса): под 1,8-дюймовым экраном расположено целых девять маленьких кнопок управления, стилизованных, как нетрудно догадаться, под мозаику. Их количество ничего не стоило бы сократить до четырех, кабы производитель снабдил девайс стандартным джойстиком, который, как известно, заменяет сразу пять кнопок. Но, видимо, в стремлении сохранить так называемый фирменный стиль разработчики решили пожертвовать эргономичностью ради мнимой красоты. При неярком освещении одноцветные клавиши сливаются в единый массив, и приходится какое-то время прицеливаться, чтобы нажать нужную. Одну из кнопок, кстати, можно запрограммировать на выполнение определенной операции, например включение / выключение динамика, добавление трека / папки в плей-лист или блокировку устройства (хотя для последней функции не помешал бы отдельный переключатель).

В памяти EZ300 записан дистрибутив ПО Creative Centrale, которое отчаянно пытается походить на «яблочный» iTunes (ну не дает покоя производителям портативных гаджетов успех компании Apple). Объяснить смысл его существования довольно непросто: корневой каталог устройства и так содержит отдельные папки для разных типов файлов, куда можно закинуть нужный контент, причем это на порядок проще и быстрее, чем при использовании «централи». Меню у плеера перегружено всевозможными



- **Устройство:** Creative Zen Mozaic EZ300
- **Тип:** медиаплеер
- **Интерфейс:** USB 2.0
- **Память:** 2 Гбайт
- **Поддерживаемые форматы:** MP3, WMA
- **Продолжительность работы:** 40 ч
- **Подробности:** www.creative.ru
- **Благодарность:** устройство предоставлено компанией Creative (www.creative.ru)

пунктами и опциями, да и переводчики явно особо не заморачивались (например, функция автоотключения называется «Зав. при ож.»). Но, правда, можно убрать ненужные разделы. Я лично оставил только три: «Система», «Музыка» и «Сейчас проигрывается».

Плеерочек умеет составлять и сохранять плей-листы, хотя и здесь не без подвоха: функция эта носит название «Доб. к выбр.», но вот пункта «Выбранное» или чего-то похожего в меню не наблюдается.

Ко встроенному диктофону особенных претензий нет. При включении плеера воспроизведение трека начинается ровно с того момента, когда оно было остановлено. Есть и функция поиска по алфавиту, что иногда бывает весьма и весьма удобно.

Поддержка видео и фото… Чтобы юзер никогда не использовал эти функции, разработчики записали в память устройства четыре тестовых рекламных видеоролика о своей продукции и несколько цветных изображений (смайл). Их просмотр вгоняет в ступор и вызывает вопрос: «Зачем?» На сайте Creative, между прочим, написано: «Яркий цветной экран отлично подходит для просмотра фотографий и видео». Что ж, дело, как говорится, хозяйское, но на Страшном суде производителя, вне всякого сомнения, заставят ответить за эти слова (хорошо, что здесь нет функции чтения электронных книг).

Теперь о хорошем. У плеера, несмотря на все вышесказанное, есть несколько неоспоримых достоинств. Первое – компактность и малый вес. Второе – очень хороший звук (он проверялся на наушниках Koss Porta Pro). Музыка любого стиля звучит громко и убедительно, для устройства такого класса – самое оно, да и встроенный эквалайзер справляется со своими обязанностями. Третье – продолжительная «жизнедеятельность» на одной зарядке встроенного аккумулятора, а для подобного девайса это крайне важный параметр. Стоит сделать небольшое пояснение: экран устройства полностью гаснет только в том случае, если оно заблокировано, иначе подсветка будет гореть всегда. Но даже при таком раскладе плеер способен работать около 26 ч при максимальной громкости, ну а с выключенным экраном он протянет и все 40! За это время можно отслушать все треки, так что между обновлениями фонотеки подзаряжать девайс не придется. Короче говоря, слушайте на Zen Mozaic EZ300 исключительно музыку, и будет вам счастье! В принципе, для этого он и сделан. UP

RSS

Дзен (англ. Zen) – течение в буддизме, зародившееся в Китае и получившее распространение на Востоке. В более узком смысле дзен понимается как направление именно японского буддизма, принесенное в Японию из Китая в XII веке. (Wiki)

Страж безопасности с четырьмя вилками



Rolman
hard@upweek.ru
Mood: стабильное
Music: радио «Дача»

Житель мегаполиса, охотно берущий на вооружение достижения науки и техники, ни за что не даст любимым девайсам уйти в мир иной. Но опытный электрик со свежим взглядом на вещи или сосед-энтузиаст со сварочным аппаратом воплощают собой человеческий фактор, не поддающийся учету, и в любой момент ненаглядный компьютер, музыкальный центр или домашний кинотеатр может вас покинуть. Чтобы обезопасить верных высокотехнологичных помощников от деструктивных неожиданностей, следует приобрести специальное устройство, способное противостоять коротким замыканиям, перегрузкам и колебаниям входного сигнала.

В качестве таких средств хорошо зарекомендовали себя источники бесперебойного питания, позволяющие помимо всего прочего немного посидеть за компом после полного отключения сети. Но с такими катаклизмами мы, к счастью, сталкиваемся все реже, да и финансовые затраты хочется минимизировать. Посему вашему вниманию предлагается стабилизатор напряжения AVR-2000 от компании Ippon.

Снаружи устройство напоминает миниатюрный системный блок. Металлический кожух надежно крепится винтами, сверху расположена складывающаяся ручка для переноски. Ремень немного вытягивается наружу, освобождая место для удобного захвата кистью, и убирается обратно при нажатии на него сверху. Ставить стабилизатор предпочтительно на ровную поверхность. О ее сохранности волноваться не приходится благодаря четырем ножкам из твердой резины.

Лицевая панель изготовлена из черного матового пластика. С помощью четырех индикационных светодиодов на ней отображается информация о текущем состоянии устройства. Зеленая лампочка Power свидетельствует о наличии питания, AVR означает активированный режим стабилизации, Over Voltage предупреждает о входном напряжении за пределами рабочей зоны AVR. О подключении нагрузки с суммарной мощностью, превышающей допустимое значение, сигнализирует красный огонек Overload.

- **Устройство:** Ippon AVR-2000
- **Тип:** стабилизатор напряжения
- **Мощность:** 1200 Вт / 2000 В·А
- **Выходные розетки:** 4 шт., тип Schuko
- **Габариты:** 215 x 111 x 135 мм
- **Вес:** 4,15 кг
- **Подробности:** www.ippon.ru
- **Благодарность:** устройство предоставлено компанией Ippon (www.ippon.ru)

Клавиша включения расположена на тыльной стороне девайса, вместе с четырьмя выходными розетками (тип Schuko). Речь идет о европейском стандарте системы подключения, предусматривающем защитное заземление посредством скоб и ответных проводящих вставок на вилке. Последняя надежно фиксируется (благодаря тем же металлическим «усам») и не выпадет из гнезда, обеспечивая стабильный контакт. Расстраивает лишь то, что розетки в AVR-2000 расположены очень близко друг к другу, отчего затрудняется подключение нестандартных вилок и сетевых адаптеров. Плюс для проверки на наличие свободных и занятых разъемов всякий раз приходится поворачивать стабилизатор.

Аппарат справляется с колебаниями напряжения в интервале 178-253 В. Когда оно превышает верхний предел диапазона, происходит автоматическое отключение нагрузки посредством предохранителя, как и при нагревании до +115 °С (плюс-минус 10 °С). Почти за 10 ч непрерывной трудовой деятельности при температуре воздуха +28 °С в помещении добиться сбоя стабилизатора мне не удалось. Запас мощности заслуживает всяческих похвал, поскольку современный игровой ПК и ЖК-монитор требуют примерно половины от максимума AVR-2000. Невзирая на предупреждения в руководстве пользователя, я предложил девайсу прокормить фен и пылесос вместе с ноутбуком и десктопом. Устройство достойно вытерпело издевательство в виде нагрузки, ощутимо превышающей его возможности, разве что ОС сообщила о нехватке питания портам USB.

За сопоставимую сумму можно приобрести ИБП в лучшем случае на 300 Вт, мощности которого точно не хватит для приличной рабочей станции. Ну а бесперебойник аналогичной полной мощности как минимум в три раза дороже Ippon AVR-2000. Весит «двухтысячный» мало, невелик, удобен в транспортировке – все это тоже немаловажно. Единственным минусом для тех, кто использует разнообразные периферийные устройства (принтер, сканер, аудиосистему), может оказаться нехватка розеток.

Стабилизатор послужит хорошим решением для всех, кто желает обезопасить прожорливое железо от сюрпризов электросети, но стеснен в средствах. Это надежный и недорогой страж электрической безопасности. Рекомендую. UP

Schuko – разговорное название системы силовых вилок и розеток для переменного тока, определенной в стандарте CEE 7/4. Сокращение от немецкого термина «Schutzkontakt» (дословно «защитный контакт»). (Wiki)

Деревянные нечебурашки



Mednikool
hard@upweek.ru
Mood: сытое
Music: разная

Я очень завидую смелости некоторых людей. Не тех, кто прыгает с парашютом или лезет в горы, а тех, кто не боится отдавать на тестирование в UPgrade колонки стоимостью около одной тысячи рублей (смайл). Это ведь как входить в клетку со львами: только что все сытые и добрые, а в следующий момент, глядишь, разорвут, если что-то вдруг не понравится... Впрочем, это все лирика. Давайте, как говорил персонаж одной компьютерной игры, «посмотрим, что мы нашли».

Нашли мы колонки F&D R223 в корпусах «под вишню», две штуки – левую и правую. Первая – обычная, а на правом боку второй располагаются три регулятора – один для громкости и два для подстройки тембров – плюс гнездо для наушников. С тылу у правой «говорилки» находится еще три разъема. К первым двум подсоединяется сигнальный кабель, а к третьему с помощью собственного несъемного провода подключается левая колонка.

Считается, что новые колонки нужно «прогреть». Во время этого процесса разрабатываются подвесы динамиков, а также, как полагают иные гуру звука, нарезаются правильные траектории для электронов (смайл). Конечно, пять часов прослушивания альбомов De-Phazz вместе с соседями не полноценный «прогрев»: по мнению интернета, процедура должна быть более долгой и использовать надо специальные записи. Однако применяемые музыкантами De-Phazz басовые инструменты позволяют вполне неплохо раскачать низкочастотные динамики, а женский вокал и духовая секция бодрят «пищалки». Будем считать, что мы все сделали правильно и звучание стало лучше (смайл).

Мультимедийный характер F&D R223 предполагает соответствующую установку и выбор источников звука. Так как максимально возможное расстояние между центрами твиттеров составляет всего 110 см (дальше не пускает соединительный кабель), то наиболее логичной видится дислокация на рабочем столе пользователя. Поскольку колонки предназначены главным образом для подключения к компьютеру, то прослушиваться с их помощью будут по большей части фонограммы, упакованные в различные типы контейнеров, а также «звуковые дорожки» игр. Физическим источником звука во всех случаях будет ЦАП аудиокарты (в нашем случае восьмиканального аудиокодека Realtek ALC 889A).



- **Устройство:** F&D R223
- **Тип:** акустическая система 2.0
- **Выходная мощность:** 2 х 15 Вт
- **Частотный диапазон:** 25 – 20 000 Гц
- **Сопротивление:** 4 Ом
- **Вес:** 5,3 кг
- **Подробности:** www.fenda.by
- **Благодарность:** устройство предоставлено компанией «Личба» (www.lichba.by)

По результатам «музыкальных» тестов сложилось следующее впечатление. Для своего класса колонки вполне неплохо воспроизводят насыщенные низкими частотами композиции, например с участием бас-гитары (De-Phazz – Word in a Rhyme), чуть хуже – басовые партии плюс женский вокал (Mylene Farmer – Beyond My Control), еще хуже – треки с преобладанием духовых инструментов (Dschinghis Khan – What Shall We Do). R223 удовлетворительно обрабатывают высокий женский голос, при условии что он не попадает на «стык» между диапазонами, воспроизводимыми ВЧ- и НЧ-динамиками (Eric Serra – The Diva Dance, к/ф «Пятый элемент»). По мере увеличения числа источников (вторая половина The Diva Dance) общее качество звука ухудшается, количество искажений нарастает. То же самое происходит, если вывернуть регулятор громкости колонок больше чем наполовину.

Со звуковым сопровождением игр ситуация интересная. После замены пластмассовых Genius SP-G10 на «деревянные» F&D R223 в некоторых играх («S.T.A.L.K.E.R.: Зов Припяти») особой разницы заметно не было, в других («Метро-2033») звук стал лучше. В третьих (Command and Conquer Generals: Zero Hour) открылись новые моменты: например, если мы видим на экране вертолет, то слышим более глубокий рокот двигателя и даже свист рассекаемого лопастями воздуха.

В тестировании недорогих устройств самое сложное – это не концентрироваться на негативных моментах, ибо все понимают, что при такой цене вряд ли стоит ожидать прорыва. Отчасти избежать этого позволяет принцип, исповедуемый коллегой Alarich, который формулируется следующим образом: «За такие малые деньги – несомненно хорошо». Своих «малых денег» колонки, пожалуй, стоят. Они далеко не идеальны, но, безусловно, лучше «чебурашек», покупаемых «на сдачу». Если R223 будут стоять на столе у неискушенного пользователя, то ему могут открыться новые нюансы звука в музыке и играх. **UP**

RSS

Fenda Science & Technology Corp. была основана в 1993 году. По собственному заявлению, является крупнейшим контрактным производителем акустики для ПК и бытовой техники. С конца 2009 года продукция компании поставляется под торговой маркой F&D.

С одной ногой, но не инвалид



Ohinvertedworld
hard@upweek.ru
Mood: автобусное
Music: «Фрэнки-шоу»

Я уже действительно не знаю, что нового можно написать про компьютеры на платформе Intel Atom. Особенно болезненно переживаешь нехватку идей, когда в руки тебе суют очередной нетбук / неттоп, не имеющий явных отличий от остальных своих собратьев, и просят накатать о нем не меньше полосы.

Однако стоит признать, что бывают устройства, построенные на «атомарной» платформе и, тем не менее, любопытные, которые приятно и прикольно тестить. Например, ASUS Eee Keyboard или главный герой сегодняшней статьи. Судя по документам, зовут его Flash Computers iTX-Atom 510. Внешне это идеальный параллелепипед, черный и с большим логотипом на передней панели. Лично я представляю себе такой корпус на столе у серьезного дядечки, одного из сильных мира сего, или, по крайней мере, у его секретарши (смайл). Начинка девайса: Intel Atom D510 со встроенной видеокартой GMA 3150 и контроллером DDR2, материнка Intel D510MO, 4 Гбайт ОЗУ от компании Kingston, жесткий диск Western Digital на 500 Гбайт, а также Gigabyte MIB T5140 Black в качестве корпуса. Еще в наличии имеются оптический привод и кардридер. В общем, идеальный офисный комп.



Особо отмечу крепление для монитора, которое позволяет соорудить из дисплея и корпуса моноблок. С помощью «ноги» можно регулировать положение экрана по высоте и углу наклона. Максимальный вес – пять килограммов. По утверждению разработчиков, поддерживается большая часть современных панелей диагональю от 19 до 23 дюймов. Судя по количеству отверстий на крепящей поверхности, правду говорят (смайл).

Кстати, «нога» вогнала меня в ступор почти на полчаса. Все это время я пытался разогнуть несчастную из походного положения в рабочее: тяну вверх, а она ни в какую. Сильнее дернуть страшно: сломаю еще. Раскрутил крепление полностью, посмотрел, как все устроено, обратно собрал, поняв, что никаких изъянов в конструкции вроде нет. Открыв мануал, уразумел, что силы действительно нужно приложить как минимум в два раза больше. Сделал, как сказали в инструкции, крепление и поддалось. Несмотря на тяжесть при первой настройке, после установки монитора все пришло в норму, и регулировать положение экрана стало очень легко и удобно (лишний вес все-таки). Да и в виде моноблока переносить комп с места на место тоже намного проще.

- **Устройство:** Flash Computers iTX-Atom D510
- **Тип:** неттоп
- **Процессор:** Intel Atom D510 Dual-Core, 1,6 ГГц
- **Видеокарта:** Intel GMA 3150
- **Жесткий диск:** 500 Гбайт, 7200 об/мин
- **Оперативная память:** 4 Гбайт
- **Интерфейсы:** D-Sub, Ethernet, 7 x USB 2.0, 2 x PS/2, LPT, 2 x COM
- **Энергопотребление:** 65 Вт
- **Габариты:** 445 x 250 x 65 мм
- **Подробности:** www.flashcom.ru
- **Благодарность:** устройство предоставлено компанией Flash Computers (www.flashcom.ru)

Думаю, дальше описывать конструкцию смысла нет, поэтому перейдем к другим интересным темам. Например, к тепловыделению. Датчики редко показывали температуру выше +70 °С, но верхняя часть корпуса нагревалась изрядно: яичницу жарить вряд ли получится, но руку туда лучше не класть. Чувствую, что лишний вентилятор в корпусе не помешает: охлаждение полностью пассивное. Зато и звуков от компьютера никаких.

Насчет производительности писать просто неприлично: Atom – он всегда Atom. В качестве операционной системы я установил Windows 7, которая функционировала без нареканий. Немудрено, что с офисными задачами компьютер тоже справляется на ура. Видео комфортно смотреть вплоть до разрешения 720p, дальше компу становится тяжко. Соответственно, об играх придется забыть еще при покупке, если только вы не фанат слайд-шоу.

Читатели, наверное, догадались, что ни один стресс-тест (даже S&M) не поколебал стабильности системы, поскольку до меня инженеры компании Intel только тем и занимались, что нагружали по максимуму раз за разом несчастный D510. Хотя верхняя крышка компьютера во время проверок уже вполне подходила для приготовления завтрака (смайл).

Вот так неожиданно для себя я написал почти четыре тысячи знаков, а значит, осталось только место для подведения итогов. В общем, я не знаю, кого стоит благодарить за хорошо сделанный компьютер, поэтому раздам всем сестрам по серьгам: компания Intel достойна похвалы за хорошую и маленькую (это важно) материнскую плату и грамотный двухъядерный процессор, Gigabyte – за качественный корпус и интересную «ногу» для монитора, а Flash Computers – за хорошую сборку (смайл). Но все неизменно решает плата, которую производитель взимает за свое изделие, верно? Цена устройства составляет десять тысяч рублей. А вот много это или мало, судите сами. **UP**

RSS Уважаемые читатели, если у вас есть интересные и не лежащие на поверхности сведения о кибернетизации человека (имплантации различных электронных или механических «улучшателей» в тело или замене целых его частей), очень прошу поделиться.

Сила силикона в действии



Ohinvertedworld
hard@upweek.ru
Mood: утреннее
Music: какой-то house

Интересно, есть ли предел у фантазии дизайнеров флэшек? Какие только накопители такого типа ни выпускались: деревянные, кожаные, в виде гамбургера, стилизованные под животных и многие, многие другие. Почти в любую вещь на Земле как минимум один раз пытались встроить флэшку. И конечно же, производители быстро смекнули, что эти гаждеты можно делать в виде украшений. Как следствие, существует огромное количество тонких, миниатюрных и красивых девайсов вышеназванной категории.

Вот и герой статьи относится к «флэшкам-кулонам». Зовут его Silicon Power Touch 830, и он компактен, покрашен «под серебро» и имеет в комплекте маленькую цепочку, с помощью которой, правда, его можно подвесить разве что на палец. В названии девайса недаром фигурирует слово «Touch»: фактура покрытия препятствует появлению жирных разводов.

USB-разъем является неотъемлемой частью корпуса. А еще флэшка очень тонкая, ввиду чего исключается возможность таскать изделие в просторном кармане: потеряется в момент.

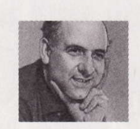
После подключения к компьютеру драйв быстренько определился как съемный носитель и сразу выказал готовность к работе. Выяснилось, что скорость чтения равна 16 Мбайт/с, а скорость записи – 10 Мбайт/с. Это означает, что 8 Гбайт, а именно столько у девайса на борту, вы будете заполнять 12 мин.

Таким образом, Touch 830 мала, удобна в использовании и имеет достаточный объем памяти. Добавить особо нечего: в наше время флэшки уже стоит выбирать по цвету и дизайну, настолько их много и настолько все они одинаковы в плане начинки. Но у этой есть все шансы найти своего покупателя, ведь она как минимум симпатична (смайл). UP



- **Устройство:** Silicon Power Touch 830
- **Тип:** USB-драйв
- **Объем:** 8 Гбайт
- **Интерфейс:** USB 2.0
- **Особенности:** влагонепроницаемый корпус
- **Габариты:** 12 x 35 x 3 мм
- **Подробности:** www.silicon-power.com
- **Благодарность:** устройство предоставлено компанией Silicon Power (www.silicon-power.com)

Правильный привод



Иван Петров
ivan_petrov@upweek.ru
Mood: ехидное
Music: Д. Маликов

В моем ноутбуке неожиданно накрылся оптический привод. Сходив к нашим железячникам за вспомоществованием, я обрел ультратонкий привод под названием Samsung SE-S084D.

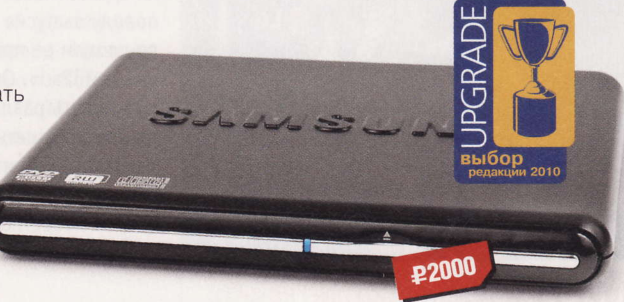
Устройство поддерживает практически все актуальные на сегодняшний день форматы и скорости записи: 24x CD-ROM, 24x CD-RW, 8x DVD±R, 5x DVD-RAM, 6x DVD+R Dual Layer, 6x DVD-R Dual Layer, 8x DVD+RW и 6x DVD-RW. Все, что мне надо было прожечь, прожглось, все, что надо было прочитать, прочиталось, включая драный-предраный диск, который я нашел в машине.

В девайсе используется технология Buffer Underrun, предотвращающая ошибки, которые возникают, когда скорость записи превышает скорость передачи данных. Также устройство можно без затей подключать по USB-кабелю к совместимым телевизорам и просматривать любые мультимедийные файлы.

Данный привод удостоился премии iF Product Award Design, одной из самых престижных в области дизайна. Выглядит аппарат и в самом деле неплохо: черный; чтобы заляпать его отпечатками пальцев, надо очень постараться; на передней панели – металлическая окантовка. Питается устройство от USB-кабеля, диски крутит бесшумно. И, будучи потроганным в процессе записи, умудряется не портить болванки.

В общем, вердикт незамысловат: на редкость правильный привод. От владельца ничего не хочет, работает как часы, делает все, что должен, дополнительного питания не требует и занимает очень мало места.

P. S. Он еще разных цветов бывает. UP



- **Устройство:** Samsung SE-S084D
- **Тип:** внешний DVD-RW-привод
- **Интерфейс:** USB 2.0
- **Количество цветов корпуса:** 7
- **Подробности:** www.samsung.ru
- **Благодарность:** устройство предоставлено компанией Samsung (www.samsung.ru)

Samsung Group – промышленный концерн (группа компаний), один из крупнейших в Южной Корее, основанный в 1938 году в единой Корее. На мировом рынке известен как производитель высокотехнологичных устройств и оборудования. (Wiki)

Dell тормозит «Андроида»

На днях компания Dell представила в США свой второй смартфон по имени Aero (первая модель, Mini 3i, продавалась только в Китае). Описывать ТТХ аппарата с 3,5-дюймовым сенсорным экраном смысла нет, поскольку он работает под управлением ОС Android 1.5, увидевшей свет полтора года назад! Оправдывает такое недоразумение лишь стоимость девайса – $99 с двухгодичным контрактом. Похоже, проблема фрагментации «андроидной оси» все же дает о себе знать. И куда, спрашивается, смотрит корпорация Google?



Google подает голос

Поисковый гигант Google вплотную приблизился к интеграции модуля для совершения голосовых звонков в чат Gmail, сообщает новостной портал CNET. В настоящее время проходит тестирование нового VoIP-сервиса, который станет логичным развитием приложений Google Talk и Google Voice. Таким образом, стоит ожидать, что вскоре мы сможем пообщаться с друзьями, просто открыв страничку почтового аккаунта. Впрочем, представители корпорации утверждают, что пока не готовы представить конечный продукт.

Приближение WP7

Компания Microsoft сообщает, что зарегистрировала уже более 300 000 скачиваний бета-версий программных инструментов для создания приложений под ОС Windows Phone 7. Вероятно, еще больше загрузок произойдет после 16 сентября, когда станет доступна финальная версия SDK. Это случится всего за несколько недель до того, как аппараты с WP7 начнут появляться в магазинах, так что пока трудно предсказать, сколько продуктов мы увидим в Windows Marketplace. Возможно, счет сразу пойдет на десятки тысяч.



Toshiba отменит очки?

В СМИ начали появляться слухи о том, что в нынешнем году компания Toshiba выпустит 3D-телевизор, который не будет требовать для просмотра программ никаких специальных очков. Ранее считалось, что технология автостереоскопии доберется до массового потребителя примерно лет через пять, но, по данным газеты Yomiyuri, тошибовцы представят новинку уже к концу осени. Станут ли японские граждане после этого активнее тратиться на 3D-технологии? Маловероятно, но мы будем следить за ситуацией.







Обещания LG

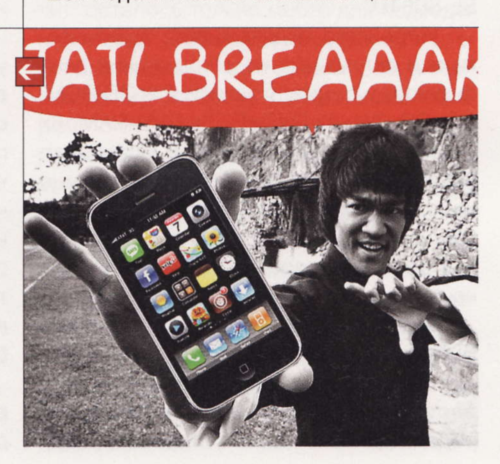
Южнокорейская LG, запоздавшая с выходом на рынок смартфонов, пообещала к концу года представить сразу десяток «андроидных» мобильников. Кроме того, фирмой были сделаны весьма смелые заявления по поводу выпуска планшетного ПК, который, по словам ее представителей, будет «лучше, чем iPad». Он позволит не только просматривать различный контент, но и активно его создавать, справляясь с такими задачами, как монтаж видео и программирование. О стоимости и ТТХ девайсов пока ничего не известно.

Прогресс принтеров

Компания Canon представила новые принтеры PIXMA, имеющие ряд интересных особенностей. Например, емкостная сенсорная панель управления подсвечивает лишь те кнопки, которые можно нажать в данный момент, облегчая работу с девайсом. Благодаря модулю Wi-Fi 802.11n аппарат умеет искать фотографии на Flickr и распечатывать изображения с веб-страниц. Кроме того, возможен вывод на печать отдельных кадров из видеороликов Full HD с некоторых моделей камер Canon. Стоимость младшей модели MG6120 составляет $200.

Конец джейлбрейка?

На днях была обнародована поданная компанией Apple заявка на регистрацию любопытного патента. Он описывает технологию, которая в теории позволит блокировать все «айфоны», подвергшиеся знаменитой процедуре джейлбрейка (англ. jailbreak – побег из тюрьмы). Очевидно, что «яблочники» вовсе не намерены мириться с существованием ненавистной им методики, предназначенной для взлома мобильных i-гаджетов, даже несмотря на то, что по решению суда та была признана законной. Под видом мер защиты, которые якобы выручат владельца «яблофона» в случае кражи аппарата, товарищи из Купертино собираются «ограничивать» функции телефонов, прошедших хакерскую модификацию. Технология, как следует из документа, позволит регистрировать различные виды «самодеятельности» юзеров, включая извлечение SIM-карты, взлом и «разлочку» аппарата, причем все эти операции автоматически лишат телефон гарантии производителя. Но сначала владельцу «айфона» будут направлены соответствующие предупреждения по SMS и электронной почте. Правда, сроки внедрения данной разработки пока не уточняются.



RSS

Эти и другие новости из сферы IT вы можете прочитать на сайте www.upweek.ru. Новости на английском языке вы можете найти на ресурсах: www.engadget.com, www.gizmodo.com, www.pcworld.com, www.tgdaily.com, www.zdnet.com и др.

Два ядра в нетбуки

Компания Intel недавно представила новые модели двухъядерных процессоров Atom серии N550, предназначенные для установки в нетбуки. Ранее «Атом» с двумя ядрами можно было увидеть в основном в неттопах. Тактовая частота N550 составляет 1,5 ГГц, объем кэш-памяти – 1 Мбайт, энергопотребление – 8,5 Вт. Также он поддерживает до 2 Гбайт памяти DDR3. Ожидается, что оснащенные им машины будут иметь такое же (или большее) время автономной работы, как и нетбуки предыдущего поколения с одноядерными чипами.



Замедление Xbox

Интересные подробности о новой модели Xbox 360 открылись на прошедшем недавно ежегодном симпозиуме Hot Chips, где компания Microsoft продемонстрировала внутреннее устройство консоли. Оказалось, что скорость работы slim-версии была намеренно занижена, с тем чтобы новинка не оказалась быстрее существующих моделей. Виноват в этом аппаратный блок FSB Replacement, замедляющий обмен данными между CPU и GPU. Этот факт уже вызвал всплеск негодования на западных форумах, посвященных приставке.

3D-интернет от Intel и Nokia

Глубоко заблуждались те, кто полагал, будто сотрудничество Intel и Nokia ограничится разработкой мобильной операционки MeeGo и соответствующих чипов, ее поддерживающих. Известно, что в настоящее время компании открывают совместный центр инноваций в финском городе Оулу (Intel and Nokia Joint Innovation Center), где талантливые местные специалисты будут изобретать 3D-реальность для мобильных устройств. Оба технологических гиганта сходятся на том, что именно трехмерный интернет станет следующим прорывом в мире портативных гаджетов. Поначалу партнеры бросят силы непосредственно на адаптацию 3D-технологий под особенности смартфонов, а конечной целью проекта станет создание нового интерфейса, который будет использовать вычислительные мощности процессора и графической подсистемы. Работы будут вестись при поддержке университета Оулу (University of Oulu), который предоставит помещения и различные ресурсы для реализации замысла. Авторы идеи обещают примерно через три года радикально изменить наше общение с мобильной техникой.

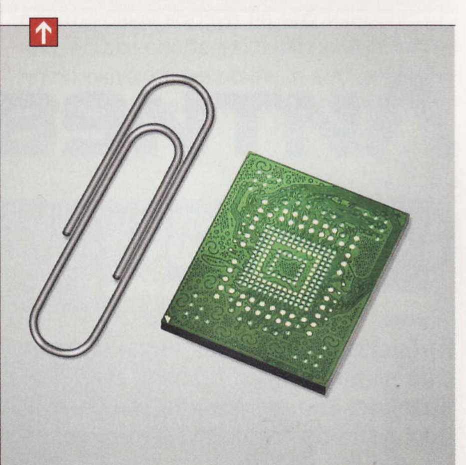
SSD уменьшаются

Ультратонкие нетбуки, планшетные ПК и прочие мобильные девайсы, возможно, скоро станут еще тоньше. Компания SanDisk недавно объявила о выпуске новой модели SSD-накопителя емкостью 64 Гбайт, габариты которого составляют всего 16 x 20 x 2 мм. Скоростные показатели «твердотельника», правда, не так велики: 160 Мбайт/с на чтение, 100 Мбайт/с на запись. Пока образцы компактного носителя данных предоставлены лишь избранным производителям железа для проведения испытаний.



Рекордсменка печати

Двадцатисемилетняя жительница Великобритании Мелисса Томпсон (Melissa Thompson) в период, когда она отправляла своему другу от 40 до 50 SMS ежедневно, научилась настолько быстро печать текст на клавиатуре смартфона, что ей удалось установить новый мировой рекорд. Фразу на английском языке, состоящую из 160 символов, она набрала всего за 25,94 с, улучшив достижение предыдущего рекордсмена на 10 с. В этом непростом деле ей помог новейший смартфон Galaxy S от компании Samsung .



Гонка за таблетками

Как сообщает ряд источников, планшетный ПК с операционкой Chrome OS от компании HTC появится в продаже на территории США в последнюю неделю ноября. «Хромовая таблетка», возможно, станет первой достойной альтернативой iPad. Если верить имеющейся информации, потребители получат планшет примерно следующей конфигурации: процессор NVIDIA Tegra 2, мультитач-дисплей с разрешением 1280 x 720 пикс., 2 Гбайт оперативки, встроенный SSD-накопитель не менее 32 Гбайт, веб-камера, а также полный набор беспроводных интерфейсов в виде GPS, Wi-Fi, Bluetooth и 3G.

Представители Google поясняют: развитие Chrome OS является отдельным проектом, не связанным с Android, и означенный аппарат будет пробным камнем для молодой «оси». Посему многие полагают, что поисковый гигант активно финансирует выпуск HTC-«таблеток», не особо рассчитывая на прибыль. Поэтому, видимо, они будут существенно дешевле, чем iPad: есть мнение, что поначалу их будут предлагать бесплатно вместе с контрактом на оказание услуг сотовой связи.

«Галактика» стала ближе

В Сети появился официальный видеоролик планшета Samsung Galaxy Tab, который работает под управлением ОС Android 2.2. Девайс имеет 7-дюймовый дисплей с разрешением 1024 x 600 пикс., процессор с тактовой частотой 1 ГГц, 16 Гбайт встроенной памяти, GPS-приемник, модули Wi-Fi и 3G и две камеры – заднюю на 5 Мпикс. и фронтальную для видеозвонков. Возможно, также выйдет вариант большего размера с 10-дюймовым дисплеем. Презентация Galaxy Tab должна состояться в сентябре на берлинской выставке IFA.

Оулу (Oulu) – шестой по величине город Финляндии, административный центр одноименной губернии. Расположен на северо-западе страны, в месте впадения реки Оулуйоки в Ботнический залив Балтийского моря. Основанный в 1605 году, Оулу – старейший город в Северной Финляндии. (Wiki)

Литиевый спасательный круг

Представим себе обычную картину. Утро, час пик. Типичный пассажир с боем прорвался в вагон метро и занял вожделенное сидячее место. Казалось бы, теперь он смотрит на окружающих снизу вверх, но на самом деле он взирает на попутчиков свысока.



Konstructor
kons@upweek.ru
Mood: дождливое
Music: «Маша и медведи»

И как будто достигнутого ему мало, еще и достает из широких штанин здоровенный, четырехдюймовый... нет, не паспорт – коммуникатор. Огромную «лопату» под «Андроидом», на которую мужчины поглядывают с завистью, а дамы – с любопытством, оценивающе. Товарищ достаточно небрежно, чтобы все прочувствовали, включает девайс. И ничего. Еще раз. Снова ничего.

Полет над толпой бессовестно прерван севшей батарейкой. Конечно же, у нашего воображаемого героя не дрогнул ни единый мускул. Но с девайсом все равно надо что-то делать. Убирать глупо. Доставал, только чтобы порисоваться? Вертеть в руках бесполезную железку еще глупее. Мозг панически перебирает сотни вариантов выхода из положения. Народ, кажется, начинает подозревать неладное, у каждого наготове снисходительно-ироничная мина. Однако решение найдено. Наш герой внимательнее смотрит на темный экран, еще более небрежно протирает его об рубашку и кладет туда, откуда достал. Случайные попутчики утрачивают интерес и возвращаются в полусонное состояние.

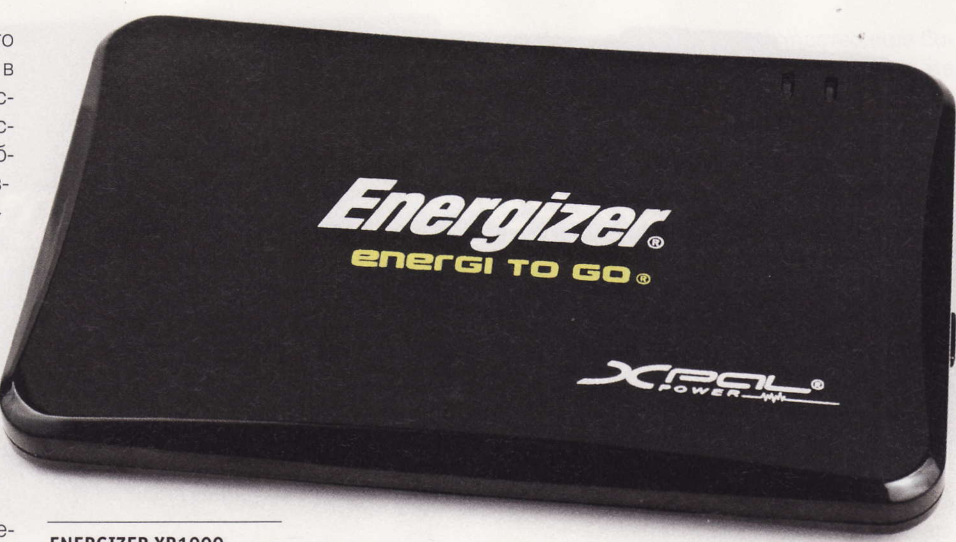
Да-да, наверное, многие, если не все сталкивались с подобной ситуацией. Возможно, без такого пафоса и паранойи, но периодически такое случается. В результате шум вместо музыки, разглядывание окружающих вместо любимых сериалов, обрывочное чтение чужих книг вместо собственной. А уж к каким катастрофам могут привести не вовремя пропущенные звонки, и представить страш-

RSS

Розовый кролик Energizer защищен патентом в США. Впервые он появился на телевизионных экранах в 1988 году и задумывался как пародия на не менее розового кролика Duracell. Последний радовал телезрителей аж с 1973 года.

но. Остается только констатировать, что беспощадный прогресс поставил нас в сильнейшую зависимость от электричества. Мы со своими игрушками для взрослых находимся в полной власти разнообразных батарей, и они, как будто чувствуя это, практически прекратили развиваться. И теперь всякий раз, когда очередной производитель выпускает нечто еще более быстрое, яркое и беспроводное, все чаще думаешь не о том, насколько это цифровое чудо улучшит наше аналоговое бытие, а о том, протянет ли оно на аккумуляторе хотя бы полдня.

Конечно, с этим можно и нужно бороться. Кто-то, в том числе я, носит с собой сразу несколько девайсов. Плеер для музыки, е-ридер или КПК для чтения, телефон для связи. Трудно представить, что все это сядет в один момент, полностью изолировав своего владельца от цивилизации. Другие по битам впитывают любую информацию о топливных ячейках, которые вот-вот придут и спасут нас (правда, производители несколько лет кряду лишь кормят нас завтраками). Иные вообще уродуют свои устройства батареями повышенной емкости. Кстати, лично я не очень верю в эти самые ячейки на спирту. Во всяком случае, в качестве основных источников энергии. Идейно они чем-то похожи на обычные батарейки, ведь заправочные материалы придется покупать каждый раз, когда будет возникать необходимость зарядиться. Все привыкли к практически бесплатным розеткам, а придется-то выкладывать энную сумму за каждый ампер-час.



ENERGIZER XP1000

Известная компания Energizer, среди прочего подарившая нам задорного кролика в очках и с барабаном, предлагает для решения проблемы очень простой, но крайне удобный способ – использовать универсальные внешние батареи. Мне досталась целая линейка подобных изделий на все случаи жизни, и, должен сказать, в трудную минуту они действительно служат хорошим подспорьем. Итак, построим батарейки по росту и приступим.

Соломинка

Energizer XP1000 – самый крохотный аккумулятор в линейке. Благодаря скромным размерам и главным образом небольшой толщине (7 мм) он влезает в маленькую сумку, борсетку и даже в задний карман джинсов. Черный глянцевый пластиковый корпус на вид износостойкий, но для особенно бережливых в комплект включен мешочек, в котором можно носить девайс и прилагающиеся к не-

Литием единым

Литий-ионные аккумуляторы пришли на смену никель-металлогидридным. От своих предшественников они отличаются более высоким напряжением, увеличенной плотностью энергии и отсутствием эффекта памяти. Поэтому не надо ждать их окончательного разряда, чтобы зарядить снова, во избежание потери емкости. Это, однако, вовсе не означает, что с такими батареями можно обращаться абы как. Определенная дисциплина все же нужна.

Так, например, хранить аккумуляторы полностью разряженными или полностью заряженными категорически не рекомендуется. В первом случае батарейка может перестать заряжаться, так как ее напряжение из-за саморазряда опустится ниже критического. Во втором в зависимости от колебаний температуры окружающей среды вольтаж ячейки грозит подняться выше допустимых пределов, что приведет к крайне быстрому старению элемента и уменьшению его емкости. Вообще, длительное хранение не проходит бесследно для любых батарей. Литий-ионные следует держать заряженными на 40-50%, не допуская их сильного перегрева, а лучше вообще пусть лежат в общей камере холодильника, если, конечно, жена после такого из дома не выгонит.

Сильный мороз этим капризным элементам также противопоказан, заряжать их при минусовой температуре вообще гиблое дело. Некоторые виды ячеек плохо переносят нестандартные токи заряда, поэтому лучше не выходить за те пределы, что указаны на комплектных зарядных устройствах. После приобретения новой батареи ее необходимо полностью зарядить, иначе возможна потеря емкости. Далее ее можно разрядить и зарядить еще раз, что должно повысить точность прогноза относительно оставшейся емкости. Некоторые продавцы рекомендуют проделать процедуру три-четыре раза, однако это, на мой взгляд, перебор.

За беспечное обращение с собой батарея обычно мстит снижением емкости и досрочным выходом из строя. Это в целом не фатально, однако не стоит забывать и о гремевших не так давно скандалах с самовоспламеняющимися ноутбуками, так что лучше эти простые правила все же соблюдать.

Плотность энергии в литий-ионных аккумуляторах в 9,5 раз ниже, чем у аммонала, в 27 раз ниже, чем у метанола, в 41 раз ниже, чем у этанола, и в 64 раза ниже, чем у обычного бензина. Зато почти в 2 раза выше, чем у NiMh-батарей, и в 5 раз выше NiCd.



ENERGIZER XP2000

му дополнительные переходники для различных устройств. Всего их в наборе четыре: mini-USB, microUSB, Nokia 2,5 мм и iPhone / iPod. В самой батарейке ввиду ее миниатюрности имеется только порт microUSB, через который она принимает и раздает энергию. Хитрый кабель, идущий в комплекте, терять категорически не рекомендуется: стандартным USB-microUSB зарядить сам девайс еще можно, а вот раздавать запасенное, скорее всего, уже не получится.

По части органов управления – сплошной рациональный примитивизм. На боковом торце рядом с зарядным портом расположена кнопка проверки заряда. При ее нажатии индикатор на верхней крышке станет зеленым, если заряда, по его мнению, еще достаточно, зажжется красным, если мало, и не загорится вовсе, если литий-полимерный аккумулятор «высосан досуха». Рядом ютится индикатор питания, который аналогичным образом показывает состояние батареи при зарядке.

Под черной крышкой находится батарея емкостью 1000 мА·ч. С ее помощью девайс способен выдавать ток напряжением 5 В с силой 0,5 А. Это стандартные характеристики для обычных USB-портов, имеющихся у компьютеров. Должно хватить для всего домашнего хозяйства, которое считает, что умеет заряжаться по универсальной последовательной шине. Плееры, гарнитуры, телефоны и большинство смартфонов или коммуникаторов – все, что угодно, лишь бы нашелся подходящий переходник.

Теперь посмотрим на устройство в деле. В качестве подопытного был выбран смартфон Motorola Milestone, и, признаться, никогда в жизни я так сильно не радовался тому, что его можно полностью посадить часа за три, как во время этого тестирования. Эксперимент проводился очень просто: смартфон разряжался до критического состояния, когда операционная система начинала нервничать (это около 10% емкости ЭП), и подключался в режиме ожидания к внешней батарее. Прожорливый «робот» полностью «съел» эту «шоколадку» всего за 1 ч 10 мин. Причем зарядил свой аккумулятор емкостью 1400 мА·ч примерно до 60%. Неплохо. И похоже, хватит на обещанные два часа разговора по смартфону. В целом приятная вещица, хозяина не обременит, а в трудную минуту выручит. Главное, не забывать и ее вовремя заряжать, а то придется, как в бородатом анекдоте про чукчу, носить две такие малышки и проездной на всякий случай.

Соломинка потолще

Как явствует из названия, Energizer XP2000 в два раза более емкий, чем его предшественник. Это лучшим образом сказалось на его экстерьере и, к сожалению, худшим на цене. Все тот же черный глянцевый пластиковый корпус сходных с XP1000 размеров, но в два раза толще. В кошелек аккумулятор не засунешь при всем желании, да и в кармане его спрятать не удастся. Допустим, сам девайс затолкать еще сумеешь, только вот кабель, скрученный, подобно проводу от телефонной трубки из недавнего прошлого, будет отчаянно мешать-

↙

О пользе полимеров

Все чаще в различных аккумуляторах (описанные в статье устройства не исключение) применяются литий-полимерные элементы питания вместо классических литий-ионных. В отличие от своих «ионных» предшественников, «полимерные» содержат не жидкий, а твердый или гелевый электролит. Это позволяет серьезно повысить безопасность эксплуатации элементов питания и снизить вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций при физическом повреждении аккумулятора. Так, например, при проколе классической литий-ионной батареи протекает электролит, возможно появление дыма или даже взрыв. Короткие замыкания и очень мощный перезаряд приводят к тем же последствиям и нагреву батареи до сотни градусов, что чревато ожогами. Ну а литий-полимерный аккумулятор обычно выходит из строя, вздуваясь. Кроме того, такие батареи могут быть очень тонкими и иметь различную форму. Драматическая миниатюризация медиаплееров во многом произошла благодаря применению этого вида элементов питания. Сейчас нетрудно найти батарейку весом всего 3,5 г.

В современных устройствах используются преимущественно элементы с гелевым электролитом, полностью твердотельные варианты, либо получаются слишком дорогостоящими либо требуют особых условий эксплуатации. Разумеется, по сравнению с литий-ионными у литий-полимерных батарей имеются и кое-какие недостатки. Так, они еще хуже переносят минусовые температуры и способны выдержать меньше циклов перезарядки. В остальном, в том числе по условиям зарядки, они аналогичны обычным литий-ионным.

RSS Химия литий-ионных аккумуляторов постоянно меняется, а вместе с ней меняются и их характеристики. Производители экспериментируют с составом катодов, анодов и собственно электролита, что приводит к росту напряжения и емкости конечных элементов.



ENERGIZER XP4000

ся. Не совсем понятно, зачем было делать его именно таким. Может, снижали вероятность отключения батареи от заряжаемого устройства.

В любом случае таскать его придется, только если нуждаешься в нестандартных переходниках для зарядки. Всего их в комплекте шесть: USB, microUSB, Nokia 2,5 мм, iPhone / iPod и два специальных «наконечника» для девайсов от Samsung и LG. Так как в качестве выхода у XP2000 используется стандартный полноразмерный порт USB A, к нему, в принципе, можно подключить любую периферию с помощью кабелей, поставляемых вместе с заряжаемыми устройствами. Правда, не факт, что они будут занимать меньше места, поскольку их обычно делают достаточно длинными, чтобы дотянулись до источника постоянного тока или настольного компьютера. Зато риск потерять один из дополнительных переходников равен нулю. В комплект включен и мешочек для переноски всего этого добра.

Как и предшественник, XP2000 выдает через USB стандартные 5 В при силе тока 0,5 А, но, в отличие от него, заряжается через обычный mini-USB. Индикатор состояния расположен на верхней крышке. Четыре голубых светодиода при нажатии на близлежащую кнопку отображают уровень заряда батареи, если, конечно, остались хоть какие-то резервы. При зарядке пустые деления мигают, подсказывая, сколько еще предстоит ждать.

Самое время позаряжать подручные девайсы. Старинный плеер Samsung YP-K3, нагло севший у меня утром, удалось полностью вернуть к жизни примерно за час. Штатный переходник к нему предсказуемо не подошел (все же корейцы – хитрые ребята, особенно в плане зарядных устройств), но у меня всегда с собой родной кабель. Индикатор батареи показывал три деления, и сдается мне, я бы состарился как минимум на неделю, если бы умудрился выдоить плеером XP2000 до конца. Следующим в программе испытаний был Milestone. Промучив батарейку два с четвертью часа, он зарядился до 90%, после чего она перестала подавать признаки жизни, отдав все без остатка. Несомненно, толку от этого аккумулятора побольше, но и размерчик у него покрупнее.

Универсал

Емкость – еще в два раза больше. Название соответствующее – XP4000. Если предыдущий экземпляр по габаритам походил на мультиформатный кардридер, то этот лишь чуть-чуть не дотягивает до внешнего жесткого диска, а поскольку весит 140 г, то сходство еще более близкое. Корпус сделан из того же черного глянцевого пластика. Верхнюю крышку украшает четырехсекционный светодиодный индикатор, совсем как на XP2000. В комплекте – чехол, шесть знакомых переходников и три новых, предназначенных для видеокамер, фотоаппаратов и DVD-плееров, к которым прилагается и отдельный провод для зарядки по 8,4-вольтовому выходу.

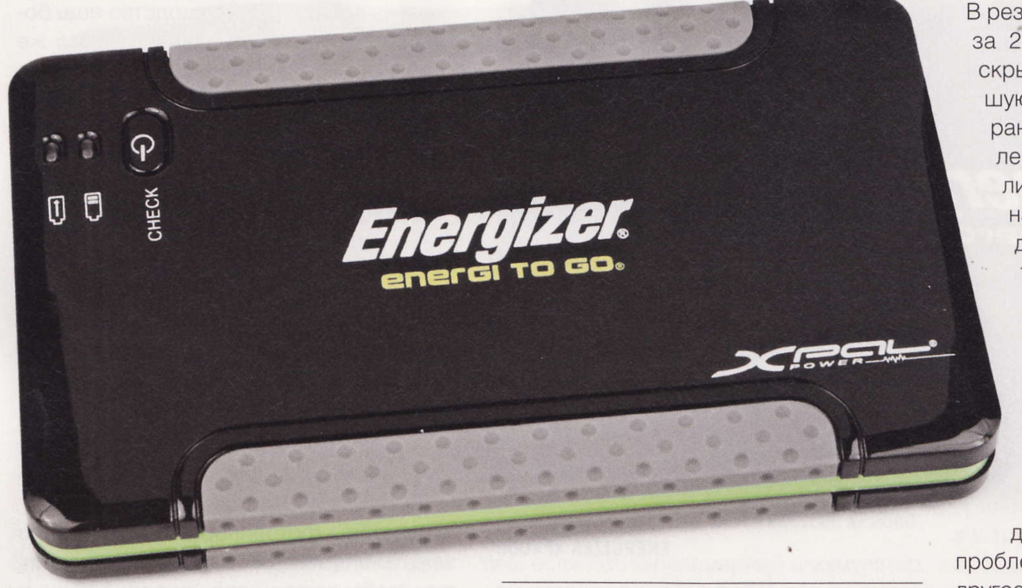
Кроме того, обнаружилась некая хитрая штука «а-ля прозрачная прищепка». Вывихнув себе мозг в попытках понять, для чего это может быть нужно, я сдался и позорно полез в мануал. Оказалось, что посредством сего приспособления заряжаются аккумуляторы фотоаппаратов: достаточно зажать элемент питания в «прищепке» так, чтобы плюсы совпали с минусами, и дело в шляпе. Вторым концом она вставляется в USB-выход XP4000, но, чую, ничто не помешает приспособить ее и к обычному порту, получается этакая походная зарядка для цифровых фотоаппаратов. Видимо, неспроста она сделана в виде брелока. Зеленый светодиод просигнализирует, если батарея фотика подключена правильно, а красный будет отображать процесс зарядки. Увлекаться, тем не менее, не стоит: литий-ионные аккумуляторы все же довольно сложные изделия. Прежде чем без разбору пихать батарейки в пасть этого монстра, уточните, какой ток выдает комплектная зарядка, и если расхождение слишком велико, то лучше не испытывать судьбу.



Устройство, претендующее на универсальность в обращении с многочисленными «буками», всегда комплектуется кучей переходников, инструкциями и предупреждениями

В отличие от младших моделей, XP4000 заряжается не от USB, а от внешнего источника питания на 12 В. Время зарядки, правда, не уменьшилось. Все те же четыре часа у розетки и восемь, если девайс заряжается в первый раз. Разда-

В марте 2007 года Lenovo отозвала 205 000 батарей. В августе Nokia забраковала 46 млн. Годом ранее Dell завернула 22 000 аккумуляторов для ноутбуков, а Sony – 10 млн. Виной тому опасность возгорания батарей и сопутствующие скандалы.



ENERGIZER XP4001

В результате «робот» восстановил силы за 2 ч 15 мин. «Яблочный» аппарат, скрывающий в своих недрах чуть меньшую батарею, успел «заправиться» раньше: ему хватило 1 ч 50 мин. После такой процедуры XP4001 уже молил о пощаде, но, насколько критична ситуация, без полноценного индикатора сказать было затруднительно.

Лучший друг нетбука

Наконец, самая емкая из выданных мне моделей – XP8000. Этому «пирожку» с литий-полимерной начинкой в простых сумках места, по-видимому, не найдется. Рюкзак, дипломат или элегантная дамская сумочка, в которую без проблем входит литровый пакет сока, – другое дело. Вес тоже вполне солидный, но и емкость, как обычно, в два раза выше, чем у предыдущей модели. Разноцветные полоски с корпуса пропали, зато вернулся нормальный индикатор состояния. В остальном внешне это такой же девайс, как его «младшие братья».

В комплект включены шесть знакомых нам стандартных «концов» для сотовых телефонов, коммуникаторов, плееров и прочей мелочевки, но это скорее для пущей универсальности. Вряд ли имеет смысл таскать с собой дополнительную батарейку, которая весит больше, чем сам телефон, или как три-четыре плеера. Основными же «потребителями» XP8000 являются нетбуки. Неслучайно емкость встроенной батареи примерно совпадает с емкостью аккумуляторов некоторых популярных «недоноутбуков». Кроме того, в

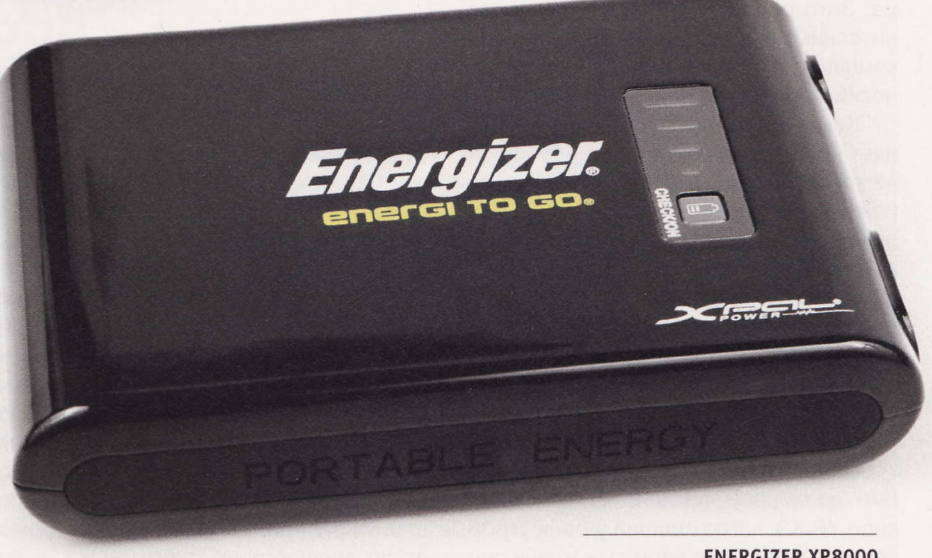
вать припасенное электричество он может через привычный USB A, но сила тока доходит до 1 А. Так что почему бы не попробовать подключать к батарейке iPad или другие прожорливые девайсы? Имеется также специальный выход на 8,4 В, через который выдается ток до полутора ампер. В моем хозяйстве техники с таким хитрым питанием не оказалось, а вот стандартный выход нашлось чем попытать.

С плеером было решено не играться: понятно, что для такой батареи заправить крохотный проигрыватель – раз плюнуть. Поэтому я извлек на свет божий цифровик Canon Ixus 980IS, и его аккумулятор емкостью 1120 мА·ч был дан на откуп «прищепке». Через час индикатор заряда на хитром переходнике доложил о полной готовности, а на самом XP4000 остались гореть три синих диода. Далее в дело вступил изрядно замученный Milestone. Он полностью восстановил силы за 1 ч 45 мин. и тоже оставил на свежезаряженном «спасателе» три деления. При такой щедрости XP4000 вполне можно использовать как дополнительный источник питания в долгих походах, а не как аварийный на случай форс-мажора.

Мимикрирующая батарея

Модель XP4001 в плане емкости не предлагает ничего нового, зато выглядит веселее, а по габаритам один в один как внешний хард. Черный глянцевый пластик дополнен ядовито-зеленой полоской на торцах, а серые пластиковые накладки, уменьшающее скольжение, делают батарейку ужасно похожей на некий защищенный жесткий диск. К сожалению, дизайнерская мысль не позволила разместить на корпусе устройства полноценный индикатор заряда, поэтому здесь он точно как у XP1000. В комплекте, как обычно, чехол, шесть переходников и два крученых USB-кабеля.

В отличие от XP4000, у этой модели питание раздается через два обычных порта USB A. При использовании одного выдается ампер, а вот если задействованы оба, то на каждый приходится только по пол-ампера. Чудо-прищепка в комплекте отсутствовала, поэтому фотоаппарат пришлось отложить в сторону. В качестве подопытного был выбран все тот же Milestone, но на сей раз на пару с ним заряжался еще и iPhone 3G.



ENERGIZER XP8000

RSS

XP8000 не самый емкий из имеющихся в закромах компании Energizer аккумулятор. На сайте фирмы легко отыскался XP18000 с емкостью, как нетрудно догадаться, 18 000 мА·ч. Он способен выдавать напряжение до 20 В при 3,5 А, чего хватит даже ноутбукам.

Технические **характеристики** аккумуляторов

	Energizer XP1000	Energizer XP2000	Energizer XP4000	Energizer XP4001	Energizer XP8000
Цена, руб.	600	1200	2700	2000	3900
Емкость	1000 мА·ч / 4 Вт·ч	2000 мА·ч / 8 Вт·ч	4000 мА·ч / 15 Вт·ч	4000 мА·ч / 15 Вт·ч	8000 мА·ч / 30 Вт·ч
Выходы	microUSB	USB	USB, 8,4 В	2 x USB	USB, 10,5 В, 19 В
Габариты, мм	84 x 54 x 7	84 x 58 x 13	114 x 74 x 16	132 x 80 x 14	109 x 74 x 23
Вес, г	40	80	140	150	220
Подробности	www.energizer.com				
Благодарность	Устройства предоставлены компанией Energizer (www.energizer.com).				

наличии целых три кабеля для подключения внешних устройств и целых девять дополнительных переходников для разных девайсов. Вообще, в той цивилизованной стране, откуда приехали эти батарейки, имеется даже специальный сервис, гарантирующий, что, какую бы экзотическую технику вы ни захотели зарядить, для вас найдется подходящий переходник, который будет доставлен по первому требованию. У нас все это не работает, но от сайта все же есть толк. С его помощью можно выяснить, имеется ли в комплекте нужный для конкретного ноута «конец», и если да, то какой у него номер. Приятная забота о покупателе, что тут говорить.

В целом подобные девайсы все же стоит рассматривать скорее как спасательный круг, чем как средство реального увеличения времени жизни современных игрушек.

У батарейки целых три выхода. Стандартный USB соседствует с двумя специальными, предназначенными для более прожорливых устройств. Один способен выдавать 12 В с силой тока 3 А, а второй – 19 В при 2 А. Заряжается все это хозяйство от вполне приличного внешнего БП мощностью 65 Вт за стандартные для устройств рассматриваемой линейки четыре часа.

Мучить этого толстяка несчастной «Моторолой» уже казалось бессмысленным, поэтому домашнее хозяйство было перевернуто мною вверх дном в поисках подходящего ноутбука или нетбука. К моему удивлению, ничего подобающего случаю не нашлось. Ноут Dell XPS 1330M требовал для прокорма 19,5 В и 3,5 А, а нетбук HP 2140, как ни странно, хотел лишь на один вольт меньше. Такая потребляемая мощность оказалась совершенно не по зубам XP8000. Подобный бардак с зарядками для ноутов в целом неудивителен, поэтому любое устройство, претендующее на универсальность в обращении с многочисленными «буками», всегда комплектуется кучей переходников, инструкциями, предупреждениями и потенциальными проблемами. Всегда тщательно проверяйте полярность, напряжение и силу тока «универсала», а иной раз и чтение инструкции не повредит. Понимаю, это дело, с точки зрения многих недостойное истинного технаря, но можно относиться к нему как к медитации при распутывании клубков из проводов от наушников. Также перед покупкой желательно точно узнать, имеются ли в наличии необходимые переходники. Несмотря на их кажущееся изобилие под блистером, подходящего именно к вашему ноутбуку может не оказаться (по закону Мёрфи), и возможно, заказывать его придется из Китая.

В результате мне пришлось искать что-то менее прожорливое. К моему великому счастью, такой девайс быстро нашелся. Это был классический нетбук Acer Aspire One A110 с трехъячеечным аккумулятором. Его блок питания, довольствующийся полутора амперами при 19 В, идеально подошел к этой батарее. За 3,5 ч зарядки нетбук практически полностью разрядил XP8000, оставив в живых лишь одно деление на индикаторе. Для полной зарядки более емких батарей 30 Вт·ч уже не хватит, но чуть больше половины будет обеспечено. Ноутбуки этому толстячку все же не по зубам, хотя если ноут уж очень мобильный и готов заряжаться при малой силе тока, то можно попробовать. Четверть аккумулятора в подходящий момент тоже бывает кстати.

Итого

Итак, мы рассмотрели сразу пять внешних батарей самых разных калибров и практически на все случаи жизни. К сожалению, для самой тяжелой машинерии адекватного доппитания на сей раз не нашлось. Впрочем, судя по росту стоимости с увеличением емкости, ценник мог бы и удивить нас. Хотя не так уж и велика плата за то, чтобы не бегать по офису, сея вокруг выдранные с темени волосья, в поисках зарядки для телефона. Или за то, чтобы благородно протянуть руку помощи очередной беспечной очаровашке (хитрый смайл). В целом подобные девайсы все же стоит рассматривать скорее как спасательный круг, чем как средство реального увеличения времени жизни современных игрушек, и отчасти виной тому довольно долгий срок зарядки их внутренних аккумуляторов. Да и необходимость делать это регулярно рано или поздно приведет к тому, что батарейка окажется не менее дохлой, чем зависимый от нее аппарат. Но при известной дисциплине емкие модели могут продлевать время жизни устройства на постоянной основе, благо производитель заявляет о 500 циклах зарядки / разрядки. В любом случае это довольно удобный способ продлить собственную автономность, пока нас не спасут топливные элементы.

P. S. Пока суть да дело, товарищи из Energizer пообещали прислать нам на тестирование самую объемную модель из этой линейки, XP18000. Вот ее уже можно помучить и на нормальных ноутбуках, и на особенно прожорливых нетбуках. Проблема питания первых особенно актуальна – все же полноценные ноуты чаще используются в качестве рабочего инструмента. «Атомными» малышами, впрочем, тоже опасно пренебрегать: не вовремя погасший «вконтактик» легко повергает в панику склонную к неврозам молодежь. **UP**

Первые литий-ионные батареи появились в 70-х годах прошлого века в стенах, как это ни странно, нефтяной компании Exxon. Первые же аккумуляторы такого типа начали продаваться в 1991 году фирмой Sony. Сейчас этими батареями занимаются более 200 компаний.

Про корпусы и блоки питания

Разбирая кучи пресс-материалов, скопившихся у моих коллег после посещения славной выставки Computex 2010, я обнаружил немало интересного железа, про которое они не написали. Было это месяц назад, и я решил исправить недоразумение.



Иван Петров
ivan_petrov@upweek.ru
Mood: болит все
Music: непонятная

Правда, после того как я его написал наполовину, на меня навалилось разное, и еще недели две я откровенно тупил: ну никак не доходили руки все доделать. Но ничто не вечно под луной, и я сумел дописать статью, в связи с чем радостно ее публикую. Текст посвящен главным образом продуктам компании Gigazone, которые в обозримом будущем появятся на нашем рынке.

Корпусы Setto уже продаются. В линейку входят четыре модели, от предназначенных для машин начального уровня и офисных станций (Setto 1000 и Setto 1020) до тех, в которых надо собирать мощные игровые станции (Setto 1024) или универсальные компьютеры (Setto 1200), способные практически на все. Последний корпус, бесспорно, заслуживает особого внимания, так как продуманная система охлаждения, вместительные внутренности и всевозможные примочки вроде светящихся голубых кнопок и возможности легко заменять любые компоненты без необходимости откручивать множество винтов делают его привлекательной покупкой практически для любого самосборщика.

Между тем к настоящему времени серия Setto получила логическое развитие, и Gigazone вывел на рынок линейку Setto II, по поводу которой отдельным пунктом испытывает гордость хотя бы потому, что сразу после своего появления в стоках та завоевала нешуточную популярность среди партнеров компании и конечных пользователей.

В линейке нет корпусов, которые относятся к категории low-end, в ней лишь две модели: одна – middle-end, вторая – hi-end. Оба корпуса черные, снабжены огромным количеством отсеков под лю-

RSS

Фирма Gigazone является дочерней организацией компании Gigabyte и создана специально для расширения спектра продуктов, выпускаемых этой уважаемой компанией. Мы их уже неоднократно тестировали, и будем еще!

бое железо, тщательно продуманы с точки зрения воздухообмена и позиционируются производителем как «дома» для наиболее мощных систем, способных решать любые задачи. По-видимому, Gigazone все правильно понял, разрабатывая эти корпусы, так как их продажи на мировом рынке неуклонно растут. На сайте компании по адресу: www.giga-zone.com/setto_II можно даже посмотреть всевозможные флэшевые презентации линейки, выдержанные в духе рекламных видео про дорогие автомобили.

Линейка корпусов GZ-X существенно шире вышеописанных: в нее входят девять различных моделей, от минималистичной X1, что сразу заставляет вообразить тихий офис и звуки шуршания клавиш на множестве клавиатур, до X6, из которой выйдет отличный медиацентр, какой не стыдно поставить на видном месте под телевизором в гостиной, даже с фальшпанелью для CD-ROM (ну, чтобы белая «морда» привода не нарушала стильного синего единообразия передней панели), и X9, ориентированной на сборку игровых машин, внешне строгой и очень продуманно выполненной внутри. Разработчики стремились к тому, чтобы неброскость девайсов сочеталась с высокой функциональностью, и справились с задачей.

Пара слов о модельном ряде корпусов Luxo, наверное наиболее традиционных из представленных Gigazone. Вид у них самый что ни на есть олдскульный, и если бы не современная начинка, то я бы сказал, что они родом из начала 2000-х, когда все компьютеры выглядели именно так, а черный цвет пластика и наличие на передней панели разъемов под акустику и пары слотов USB воспринимались как изыск. А так – хорошего уровня девайсы, чья низкая стоимость вполне компенсирует отсутствие росписи «под хохлому».

Дальше необходимо рассказать о корпусе Sumo 5112, который уже есть в продаже и который мне показывали отдельно. Это здоровенная штука, снабженная 5,5-дюймовыми отсеками и почти десятком 3-дюймовых. Система запирается на ключ, без которого компьютер просто не включится, боковая панель сменная и по выбору пользователя может быть закрыта либо плексигласом, позволяющим любоваться подсветкой внутри ПК, либо металлической решеткой, гарантирующей хороший воздухообмен. Дополнительные опоры не дадут корпусу упасть, даже если на него прыгнет кошка, в защитной крышке передней панели предусмотрено место для хранения компакт-дисков, базовая светодиодная подсветка голубая, но может быть заменена на оранжевую, внутри стоит несколько вентиляторов, – в общем, мечта сборщика. Разумеется, за такую радость денег просят больше, чем за обычные серийные модели, но оно того стоит, там даже специальные фиксаторы для кабелей предусмотрены.



Разновидность проявления заботы о пользователе: если системный блок стоит под столом, то чтобы воткнуть в него любой кабель даже наклоняться не придется

Еще одна модель для взрослых – Cupio 6140. С виду – полусерверный корпус. Алюминий как основной материал, передняя панель с голубой светодиодной подсветкой, продуманная система охлаждения, блок разъемов на передней панели, прикрытый фальшкрышкой, а также замены любых компонентов без использования отверток или других инструментов, возможность замены решетки на боку корпуса на плексиглас, и так далее, и тому подобное.

На этом предварительное знакомство с корпусами Gigazone в общих чертах закончено. Разумеется, вышеописанными моделями ассортимент компании не исчерпывается, информация о них есть на сайте (догадайтесь каком), и кое-какие из описанных «коробов» мы будем тестировать в течение осени. Следите за нашими публикациями!

Теперь надо сказать несколько слов о блоках питания. В частности, меня просили обратить внимание на БП серии GreenMax. В линейке пять моделей, от маломощной, предназначенной для скромных офисных станций GreenMax 350 до основательной, мощностью 850 Вт, GreenMax 850. Общие характеристики БП GreenMax: компоненты изготовлены в Японии, поддерживает до четырех графических карт одновременно, а также PCIE 2.0, имеет кулер, регулировку которого может осуществлять пользователь, сертифицирован под энвидиевскую технологию SLI.

В линейку блоков питания Superb входят девять моделей, пять из которых представлены на рынке уже достаточно давно, а еще четыре были разработаны и выведены в продажу в нынешнем году. Все новинки – достаточно мощные, диапазон – от 460 до 720 Вт, предназначены для массового сегмента рынка персональных компьютеров. С технической точки зрения блоки похожи на GreenMax, однако производитель неспроста развел эти устройства по разным линейкам: если Superb скорее ориентирован на корпоративных клиентов с запросами той или иной степени сложности, то GreenMax, безусловно, продукт эндьюзерский, позволяющий конечному пользователю с наиболее типичными потребностями (поработать, поиграть, кино посмотреть) за минимальные деньги обеспечить свой ПК наиболее адекватным блоком питания.

Вот вкратце, в принципе, и все, что я хотел вам поведать про текущие новинки компании Gigazone. Если я найду еще что-нибудь интересное, о чем мы не догадались написать – обязательно напишу. **UP**

Кстати, уважаемые читатели, не забывайте, что мы продолжаем принимать заказы на обзоры железок и программ, интересных именно вам. О своих пожеланиях и идеях имеет смысл писать на любую редакционную почту, предпочтительно на upgrade@upweek.ru.

Не только видеокарты

Мы давно сотрудничаем с компанией TUL. На нашем рынке фирма продает видеокарты PowerColor, но спектр производимых ею устройств намного шире. Об этом мы решили побеседовать с директором российского представительства корпорации Ильей Островским.



Иван Петров
ivan_petrov@upweek.ru
Mood: чахлое
Music: ти-и-ишь

Бренд PowerColor, созданный в 1997 году компанией TUL Corporation, к настоящему времени стал одной из самых известных торговых марок на рынке компьютерных комплектующих. Обороты фирмы ежегодно растут, и ее представители гордятся тем, что ежемесячно их продукты получают не менее десяти наград от самых известных компьютерных изданий мира.

На российском рынке бренд PowerColor известен в первую очередь своими видеокартами. Намерены ли вы в обозримом будущем начать производство других комплектующих?

И. О.: Да, наша компания собирается расширять линейку своих продуктов, но я пока не готов говорить о том, какими именно устройствами. Однако работы в этом направлении активно ведутся, так что ждите.

Почему пользователям следует выбирать продукты компании PowerColor, а не другие?

И. О.: Мы давно работаем на этом рынке и отлично представляем себе, какие именно качества нашей продукции важны для пользователей. У нас хорошо поставлен сбор мнений наших клиентов, что позволяет компании в кратчайшие сроки реагировать на любые пожелания покупателей.

Недавно компания PowerColor запустила сразу несколько продуктовых линеек, таких как Go! Green, LCS, PCS, SCS. Не могли бы вы в двух словах описать, для кого предназначены новинки?

RSS

По неизвестным мне причинам подавляющее большинство представителей компаний, у которых мне приходилось брать интервью, предпочитают говорить не о том, что происходит в мире разработчиков железа, а о тех или иных маркетинговых соображениях.

И. О.: Смысл запуска нескольких продуктовых линеек очевиден. Разные клиенты – разные потребности, поэтому одной из наших задач является производство максимально подходящих каждому пользователю устройств. Так, к примеру, SCS – видеокарты с малошумными системами охлаждения, LCS – видеокарты с системами жидкостного охлаждения, PCS – видеокарты с усиленными системами охлаждения, адаптированные для разогнанных систем с большим тепловыделением, а Go! Green – графические ускорители с великолепным быстродействием, притом очень тихие.

Как компания планирует вести себя на российском рынке в течение ближайших нескольких лет?

И. О.: Российский рынок очень важен для нас, поэтому мы имеем планы не только по локализации своих продуктов, но и по разработке устройств специально для россиян.

Существуют ли какие-то различия между российским рынком и глобальным? Чем отличается ваша стратегия работы на нашем рынке от общемировой?

И. О.: Можно сказать, что каждый рынок в чем-то уникален, но российский особенно интересен своим потенциалом. Ваша страна обладает колоссальными запасами природных ресурсов, поэтому очень привлекательна для иностранных инвесторов. Также в России живет множество хорошо образованных, творческих людей. Поэтому мы считаем, что возможности вашего рынка поистине безграничны, и рассчитываем на то, что спрос на нашу продукцию будет только расти. Наша стратегия – создавать продукты в ответ на конкретные запросы пользователей.

Какие продукты компания собирается выпустить в текущем году?

И. О.: За пару месяцев мы выведем на рынок несколько новых продуктов, которые были анонсированы на последнем Computex. Позвольте вкратце описать некоторые из них.

HD5770 Single Slot Edition – очень компактная и мощная карта, которая занимает только один слот и между тем обеспечивает быстродействие, достаточное для комфортной игры в самые современные и требовательные к ресурсам ПК игры. HD5750 Low Profile Edition мы разработали специально для геймеров, которые обладают малоформатными компьютерами. Занимая очень мало места, карта показывает высочайшую производительность в играх. В PCS+ HD5770 Vortex Edition реализована уникальная технология – PowerColor Vortex Technology. Игрок может самостоятельно варьировать высоту кулера и частоту оборотов, что не только увеличивает срок жизни системы, но и позволяет добиться оптимального, нужного в конкретный момент соотношения между эффективностью охлаждения системы и уровнем шума.

> **В России живет множество хорошо образованных людей. Поэтому мы считаем, что возможности вашего рынка безграничны, и рассчитываем на то, что спрос на нашу продукцию будет только расти.**

Какие новые технологии используются в ваших графических картах?

И. О.: Как я уже говорил, это, конечно, технология Vortex. Кроме того, мы активно сотрудничаем с другими производителями в разработке систем охлаждения: наши достижения в этой области также были представлены на Computex. Мы поддерживаем партнерские отношения с компанией Lucid в создании кроссплатформенных графических решений, с тем чтобы позволить комбинировать в одной системе видеокарты разных производителей без каких-либо дополнительных переходников плюс обеспечить большую производительность.

Компания PowerColor в настоящее время производит видеокарты, корпусы и блоки питания. Есть ли у вас планы начать выпускать продукты других категорий, например материнские платы?

И. О.: На текущий момент приоритетное направление нашей деятельности – это видеокарты. Мы хотим создать лучшее решение для геймеров, на том и сосредоточили свои усилия. Безусловно, в наши планы входит расширение номенклатуры изготавливаемых нами устройств, но для этого нам нужно еще некоторое время.

Каких целей вы надеетесь достичь на российском рынке в этом году?

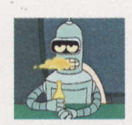
И. О.: Мы работаем на российском рынке вот уже десять лет. В настоящее время наши продукты составляют приблизительно 30% всего рынка карт на базе чипов ATI, и мы ведем агрессивную политику, направленную на увеличение своей доли.

Ныне в России представлены практически все компании, производящие видеокарты, рынок характеризуется острой конкуренцией, поэтому наша задача – и дальше повышать качество продуктов и сервиса, чтобы предложить безупречное решение для всех игроков! UP

Поэтому редкой удачей можно считать расшифрованный текст, где хотя бы часть реплик собеседника посвящена не результатам деятельности маркетингового отдела компании, а конкретным железкам и планам организации на будущее, причем именно техническим планам, а не «продажным».

FAQ по сетям Mobile WiMAX

Два года назад в коммерческую эксплуатацию ввели беспроводную сеть Yota, основанную на технологии Mobile WiMAX. Наш FAQ вовсе не приурочен к сему «красному дню календаря», он появился благодаря росту числа интересующихся беспроводным доступом в интернет.



Александр Енин
hard@upweek.ru
Mood: беспроводное
Music: Wave out

Что такое WiMAX и как эта технология работает?

WiMAX (Worldwide Interoperability for Microwave Access) – технология, разработанная для универсальной беспроводной связи на больших расстояниях для широкого спектра устройств, от рабочих станций и портативных компьютеров до мобильных телефонов. Она может использоваться как для обеспечения связи между несколькими одноранговыми объектами, так и для организации сложной сети, например такой, которая предоставляет пользователям выход в интернет. В России существуют провайдерские сети, заточенные под фиксированную (fixed) или мобильную (mobile) версию WiMAX, но мы поговорим о последней.

Покрытие земной поверхности «незримыми интернетами» осуществляется базовыми станциями, каждая из которых обслуживает абонентов в радиусе до 6 км. Поскольку технология позволяет установить связь без прямой видимости между станцией и абонентским устройством, беспроводные сети для мобильного доступа с успехом разворачивают в крупных городах. Сеть Yota доступна в Москве, Санкт-Петербурге, Уфе, Краснодаре, Сочи, Выборге и Серпухове, а также в отдельных районах под Москвой и Питером, сеть «Комстар» действует только в Москве. Понятное дело, связь не везде одинаковая: качество сигнала разнится в зависимости от района.

WiMAX-интернет против EDGE

Как известно, наверное, всем, WiMAX не является единственным вариантом организации мобильного беспроводного доступа в интернет. Есть еще старый добрый GPRS, который когда-то был безальтернативным и дорогим, но сейчас, с удешевлением услуг сотовой связи и появлением конкурента в виде WiMAX, его лицо если не стало человеческим, то начало приобретать антропоморфные черты. Как нынче обстоят дела у GPRS / EDGE в сравнении с WiMAX?

В общем и целом обе технологии в России конкурируют на равных. Месячный анлим интернета через GPRS / EDGE оператора «Мегафон» и аналогичная услуга на WiMAX у Yota стоят примерно одинаково – около 900 целковых. Разница заключается в качестве связи. Главными достоинствами постепенно очеловечивающегося GPRS / EDGE являются более внушительная зона покрытия и стабильная связь. Минус технологии – скорость приема данных: 200 Кбит/с – технологический предел, причем упомянутая услуга «Мегафона» вовсе не гарантирует вам полной скорости. С WiMAX в исполнении Yota все наоборот: скорости здесь выше (технологический предел – 75 Мбит/с в хорошую погоду и, разумеется, с минимальным избыточным кодированием, более реальный максимум – 45 Мбит/с, достижимая на практике скорость передачи данных от провайдера – 5-6 Мбит/с), но даже в полностью вроде бы охваченных станциями районах есть места, где уровень сигнала удручает, а кроме того, наблюдается проблема с перегрузками базовых станций. Да, это временное явление, связанное с несоответствием между числом жаждущих беспроводного интернета и возможностями аппаратуры, но все же на сегодня это так.



Как узнать, какие города входят в зону покрытия и каким будет качество сигнала?

Нужно посмотреть карту покрытия на сайте оператора. На сегодняшний день это актуально только для Yota (www.yota.ru), сеть «Комстара», по нашим данным, обеспечивает достойное качество связи по всей Москве в пределах МКАД.

Что за параметр CINR, который отображается в стандартной программе Yota Access?

Параметр CINR (Carrier to Interference-plus-Noise Ratio), как следует из его названия, показывает отношение полезного сигнала к шуму и интерференции. Измеряется в децибелах, отношение выражено логарифмически. При 0 дБ уровни полезного сигнала и помех равны, плюсовые значения показывают, что полезный сигнал по мощности превосходит шумы, а отрицательные говорят, что уровень помех выше уровня полезного сигнала.

RSS В отличие от мобильной версии WiMAX, для осуществления фиксированного доступа в Сеть используются другие частоты и другая версия протокола. Скорость передачи данных при этом выше, однако модем должен находиться в зоне прямой видимости передатчика.

Что описывает параметр RSSI, который отображается в стандартной программе Yota Access?

«RSSI» означает «Received Signal Strength Indication», то есть характеризует уровень принимаемого сигнала. Измеряется также в децибелах и указывает мощность сигнала на входе перед усилителем. За 0 дБ принимается 1 мВт, чем дальше значение RSSI уходит в область минусовых значений, тем слабее улавливаемый устройством сигнал.

Что описывает параметр Forward Error Correction?

«FEC» – система кодирования и устранения ошибок, которая позволяет проверить данные на основе ранее полученных битов. Исходя из избыточной информации, переданной ранее, устройство способно не только обнаружить, но и исправить ошибку.

Что описывает параметр BSID, который можно увидеть в отчете?

«BSID» – это «Base Station IDentifier», то есть идентификационный номер базовой станции WiMAX, к которой подключен ваш модем.

Какие значения параметров считаются нормальными и на какие цифры ориентироваться, оценивая качество сигнала?

На самом деле надо ориентироваться только на значение CINR. Считается, и небезосновательно, что для модемов Yota приемлемым значением CINR будет 10 дБ, но больше, конечно, лучше. Для нормальной работы малогабаритных мобильных устройств вроде коммуникаторов HTC MAX 4G, для которых в сети Yota даже введен особый тариф, требуется CINR, равный 20 дБ. Впрочем, это общие цифры, на них можно опираться при сравнении модемов и антенн или поиске удачного места для размещения принимающего устройства, но какая конкретно скорость передачи данных или какой пинг вас устроит, знаете только вы. И кстати, да: даже отличный сигнал еще не гарантирует вам ни несусветного числа мегабит в секунду, ни малых задержек при приеме и передаче сигнала.

Что касается остальных параметров, то они не имеют для пользователя практической ценности: при поиске хорошего места приема сигнала можно опираться на RSSI, но CINR лучше, данные о коррекции ошибок тут бесполезны, разве что BSID может пригодиться, если у вас в зоне досягаемости есть несколько базовых станций.

Как подручными средствами повысить качество связи?

Если не рассматривать случаи, когда проблемы с работой устройства связаны с плохим питанием, есть три нехитрых способа. Вот самый простой: ориентируясь на CINR, найти в помещении (или на улице) место, где сигнал принимается лучше всего, и на том остановиться. Если удалось обнаружить область с хорошим CINR, но работать там нельзя, поможет грамотно выбранный (обратите внимание на два предыдущих слова!) USB-удлинитель. Наконец, если уровень сигнала плачевный, попробуйте воспользоваться антенной. К сожалению, есть и безнадежные случаи, когда не поможет ничто.

Почему при установке в удлинитель модем ловит сигнал хуже (или не ловит вообще), хотя, будучи воткнутым в ноут, работает удовлетворительно?

Вот мы и подошли к вопросу, связанному с грамотным выбором удлинителя. Это потери в проводах, скорее всего связанные с недостаточным сечением оных. Придется выкинуть проблемный удлинитель и найти другой, годный. Например, активный USB-удлинитель с собственной подпиткой на 5 В, который, кстати, позволяет решить и некоторые другие проблемы. Или пассивный удлинитель с нормальным проводом, при выборе которого полезно отталкиваться от маркировки кабеля: 28 AWG можно эксплуатировать, не боясь потерь, при длине не более 0,81 м, 26 AWG – не более 1,31 м, 24 AWG – не более 2,08 м, 22 AWG – не более 3,33 м, 20 AWG – не более 5 м. Да, на расстоянии более пяти метров нормально работают только активные удлинители.

Модем периодически пропадает из системы, виснет при подключении к сети на разных стадиях аутентификации, хотя подсоединен напрямую к порту. В чем дело?

Вероятно, в проблемах с питанием. Старая, как USB, история с отсутствием честных 5 В на линии питания. Модемы WiMAX потребляют довольно много энергии и поэтому чувствительны к нехватке напряжения, причем чем слабее сигнал, тем больше мощности требует приемник и тем актуальнее проблемы.

Самое простое решение – задействовать USB-хаб с отдельным блоком питания или активный удлинитель порта. Если по каким-то причинам это нереально (например, юзер с ноутом все время кочует или девайс эксплуатируется преимущественно в автомобиле), можно попробовать разгрузить пятивольтовую линию блока питания – отключить неиспользуемые или маловостребованные устройства, которые на ней висят. Экстремальный вариант, и не факт, что он поможет.

Yota Access утверждает, что с сигналом все нормально, но интернет еле ворочается, и пинг под 4к. Кто дурак?

Перегружена базовая станция. Что тут можно сделать? Поискать другую. А коли таковой нет или на ней нагрузка не меньше, ждать и надеяться на улучшение ситуации или попробовать перейти на EDGE. Кстати, если вы живете в Москве в пределах МКАД, потестируйте «Комстар».

Как отыскать другую базовую станцию и подключиться к ней?

Полушаманскими методами. Берем ноут, модем на удлинителе или антенну и таскаем девайс по разным местам, крутим во все стороны. При этом после каждого совершенного перемещения не забываем отключаться от сети и коннектиться заново. По BSID проверяем, куда прицепились.

Можно ли использовать антенны для Wi-Fi вместо «ваймаксовских»?

Да. Wi-Fi и WiMAX в исполнении отечественных операторов используют очень близкие частоты. Часто в этом есть не только экономический смысл: например, мобильные антенны для WiMAX найти нереально.

Вопрос в том, как подключить антенны для Wi-Fi к нашим модемам: обычно на антеннах установлены разъемы SMA, в то время как на модемах используются разъемы pigtail. Ответ на вопрос, скорее всего, один – подключить и врезать в корпус модема гнездо SMA. **UP**

Существуют две продвинутые разновидности фиксированной версии WiMAX – Nomadic и Portable. Первая позволяет использовать одно и то же клиентское оборудование с разными станциями, версия Portable дает возможность делать то же самое без обрыва соединения.

Про прошивку «барракуд» и половину экрана

Присылайте ваши вопросы о железе в рубрику «Техническая поддержка» на адрес: problem@upweek.ru или через форму, размещенную на сайте www.upweek.ru. Мы честно постараемся понять, в чем проблема, и помочь вам в ее решении.



Really_Easy
hard@upweek.ru
Mood: радостное
Music: U2

? Здравствуйте, в моем компьютере стоит винчестер Seagate под номером 7200.11, обьемом 750 Гбайт, с 32 Мбайт кэша. Точнее, название звучит так: ST750320AS, firmware SD 15. Я так понимаю, диск относится к проблемной серии «барракуд», поэтому я и хочу узнать, можно ли обновить его прошивку прямо из Windows. На сайте Seagate размещена последняя прошивка SD1A. Кроме того, там же есть специальная программа ms-sdla с расширением *.exe, для чего она нужна? Возможно ли, что это та самая утилита, которую я ищу?

Здравствуйте. Начнем с того, что ваш винчестер и вправду из неудачной серии и обновить его прошивку настоятельно рекомендует не только Seagate, но и владельцы аналогичных железок. Медлить с процедурой не стоит: если случится беда, то восстановление потерянных данных будет крайне непростой задачей, и она, возможно, окажется вам не по силам. Теперь что касается плюсов новых версий прошивок. Считается, что SD1A и SD1B избавляют диски от саморазрушения, они более стабильны, а также слегка прибавляют винчестерам прыти. Поэтому бояться апдейтов не нужно. Программа, которая вам попалась на сайте Seagate, является той самой утилитой, способной прошить ваш HDD прямо из-под Windows. Данные на харде должны остаться в неприкосновенности, но запомните, что винты, находящиеся в RAID-массивах, «шить» нельзя.

? Здравствуйте, после долгого простоя все-таки решился на обновление системы, которая теперь состоит из следующих компонентов: процессор Intel Core i7 870, материнская плата ASUS P7P55D Deluxe, видеокарта GeForce 250 GTS от XFX. Неприятность в том, что под DOS все компоненты компа работают так, как и должны, но стоит установить мою любимую Windows XP с SP2, как у материнской платы после инсталляции драйверов мгновенно отключаются все USB-порты. Причем совершенно неважно, где они находятся – на «морде» корпуса или с тыльной стороны материнки, я гарантированно лишаюсь всех USB-устройств. В «Диспетчере задач» они все отмечены желтым восклицательным знаком. Что же с ними такое? Уже третий день мучаюсь.

Приветствую. Если рассуждать логически, сразу станет ясно, что проблема вовсе не «железная» и решается установкой последней версии драйверов чипсета. Брать ее лучше на официальном сайте разработчика, то есть корпорации Intel.

? Доброго вам дня. Собрав новую систему на основе Intel Core i7 920,

Тормоза и двусторонняя печать

? Здравствуйте, есть непонятный косяк на работе с офисным компьютером и принтером HP LaserJet 1160. Главное, что при переезде на новую материнскую плату с момента получения команды на печать до времени печати проходит более полуминуты. Второе: принтер перестал печатать текст на двух сторонах одного листа. Раньше он печатал одну страницу и ждал, пока я ее переверну, сейчас же печатается один лист за другим. Произошло все это после смены матплаты и инсталляции Windows 7 точно такой же копии, как и до замены материнки. Как я понимаю, драйверы и операционная система установлены те же самые, вот только этот самый принтер ведет себя с ними совершенно по-другому. Пробовал подключить его через COM- и LTP-порты, но результата ноль. Подскажите, куда смотреть еще.

Здравствуйте. Вы меня простите, но, насколько я помню, возможность двусторонней печати имели устройства серии 1320, а у младших представителей линейки этой востребованной функции нет. Вручную лист, правда, тоже можно было переворачивать. Вот только капризничала эта технология. Поэтому сделайте вот что: полностью отключите принтер от розетки, затем нажмите и не отпускайте все кнопки на лицевой панели девайса. Включите принтер и удерживайте кнопки еще в течение как минимум 30 с. Затем HP LaserJet 1160 моргнет индикаторами три раза и сбросит все настройки, вернув заводские установки. Раз операционная система у вас та же самая и драйверы те же, то этот совет вам непременно должен помочь.



RSS

Думаю, многие пользователи помнят шумиху вокруг винчестеров Seagate серии 7200.11. Да, безусловно, проблема с винтами имеется, вот только масштабы и последствия ее, как я считаю, сильно преувеличены.

я никак не могу избавиться от писка то ли в блоке питания, то ли в материнской плате. Началось все с моей попытки определить стабильность системы одним известным стресс-тестом. Когда цикл проверки подходил к концу, оставалось проверить только блок питания. Именно в это время появился противный высокочастотный писк, предположительно издаваемый БП и материнской платой. Корпус – Cooler Master RC690, там питальник и система питания CPU разнесены на достаточное расстояние друг от друга, поэтому я почти наверняка знаю, что шумят мамаша и БП вместе. Попробовал поставить другой блок питания от другого производителя (OCZ), так он начал пищать точно так же, однако материнская плата вроде умолкла. Также интересно, что под нагрузкой посторонний звук пропадает, но увеличиваются обороты турбины видеокарты, поэтому особой разницы не видно. В простое же шум кулера видюхи стихает, и на первый план снова выходит пищащий питальник. Сами понимаете, что с таким компьютером жить невозможно, от этого и свихнуться недолго. Поэтому помогайте! Это брак? Если да, то могу ли я обратиться в сервис? Если нет, то как можно победить проблему дома? Конфигурация компьютера: процессор Intel Core i7 920, материнская плата ASUS Rampage II Gene, видеокарта Zotac GeForce GTX 260 2 (896 Мбайт), блок питания Ikonik Gaia IP-G450A-CBAA (450 Вт), корпус Cooler Master RC690.

Здравствуйте. В своих предположениях вы и правы, и не правы. Верно то, что пищат и блок питания, и матплата, но вот причина появления посторонних звуков с тестом никак не связана, все дело в технологиях энергосбережения процессора – как BIOS, так и Windows. Избавиться от писка очень просто. Один из способов – отключение параметров EIST и C1x в BIOS материнской платы, в случае с моделями фирмы ASUS они находятся в меню Advanced, далее – CPU Configuration. Правда, теперь процессор энергию экономить не сможет, зато компьютер перестанет вас мучить, и вы обретете покой. Если все делать стандартными средствами, например, Windows 7, то следует пройти по следующему маршруту: «Пуск» > «Панель управления» > «Электропитание». Здесь самостоятельно выбирайте план электропитания или изменяйте существующий под свои нужды. Итак, «Настройка плана электропитания» > «Изменить дополнительные параметры», пункт «Изменить параметры, которые сейчас недоступны». Теперь вам откроются почти все настройки системного железа, но вас интересует меню «Управление питанием процессора». В нем есть пункт «Минимальное состояние процессора», через который вы можете выбрать скорость работы CPU в режиме простоя, от 0 до 100%. Избавиться от писка помогает величина 5%, однако попробуйте поэкспериментировать, стабильность системы вы таким образом не нарушите.

? Здравствуйте, собираю себе компьютер самостоятельно первый раз, поэтому обращусь к вам с вопросом, который, пожалуй, еще не задавал никто. Я подобрал себе материнскую плату Gigabyte GA-770TA-UD3 и столкнулся с проблемой покупки корпуса. Ни в одном из известных мне магазинов не оказалось кейса с такими же отверстиями, как те, что сзади на материнской плате. Я в замешательстве: мне теперь придется искать корпус под материнку? Или же можно купить «ящик» без стандартной заглушки? Не скажется ли это на долголетии портов на материнской плате? Заранее благодарю за ответы.

На самом деле подбирать корпус к материнской плате или наоборот вам обязательно придется, вот только не из-за расположения интерфейсов материнки, а исходя из ее габаритов и предназначения компьютера. В коробке со всеми без исключения матплатами идет заглушка на заднюю панель, она в точности совпадает с разъемами на материнке и установится в любой среднестатистический компьютерный корпус. Все проще, чем кажется. UP



Непреодолимая **тяга** к D-Sub

? Здравствуйте. Два дня назад мне посчастливилось купить монитор Acer GD245HQbid. Первый день все было тип-топ, никаких косяков с четкостью, откликом и засветами не наблюдалось. Однако стоило сегодня утром включить компьютер, как ровно одна половина монитора оказалась черной. Такое чувство, что она вообще не работает. Теперь я с «радостью» смотрю половину фильма или разглядываю обрезанную фотографию. Что характерно, система с таким «полумонитором» функционирует совершенно нормально, ни на что не жалуется. Acer подключен к NVIDIA GeForce GTX 480. Кабель проверен, разъемы на видеокарте тоже, поэтому виновник однозначно монитор, вот только что с ним? Дело в железе или в софте?

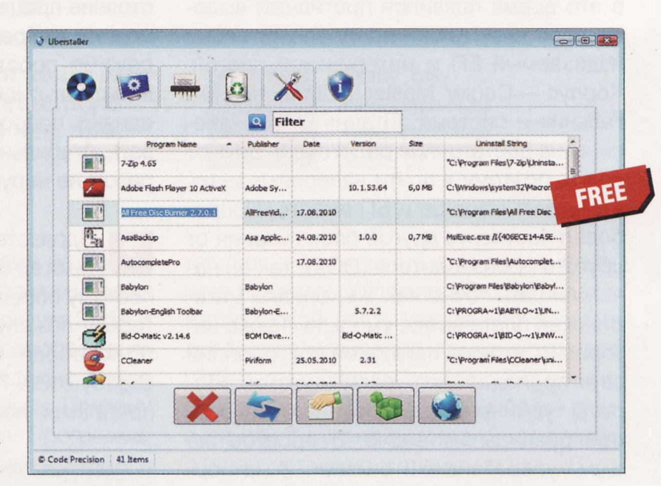
Здравствуйте. К моему великому сожалению, сложно однозначно сказать, что именно вызвало сбой, однако он не фатален, и с ним можно справиться в домашних условиях. Правда, известный мне способ лечения несколько необычен. Вам потребуется видеокарта со входом D-Sub. Хотя можете попробовать воспользоваться переходниками. Первым делом отключаем монитор от компьютера, вставляем другую видеокарту, наделенную хотя бы одним D-Sub-коннектором. Подсоединяем к ней Acer, включаем монитор и нажимаем кнопку автонастройки. Спустя несколько секунд вы увидите полностью рабочий экран. Все, теперь монитор исправен и согласен переехать на видеокарты с DVI-интерфейсом. Правда, я не могу вам сказать, долго ли он будет нормально функционировать: в скором времени можно ожидать повторения проблемы.

Кстати, производитель не стал отпираться и оперативно предложил утилиту, определяющую проблемные HDD, к тому же в свободном доступе были выложены новые прошивки, лишенные страсти к самоуничтожению. Между прочим, у меня до сих пор живет и отлично работает пара таких винтов, и я на них не жалуюсь.

Деинсталлятор приложений
Uberstaller 2.1

Старую песню о том, что практически любому инструменту Windows можно найти замену получше, петь не хочется, но приходится. Что ж делать, если оно и в самом деле так? Вот, например, апплет для установки и удаления приложений из «Панели управления» как только ни ругали – и, надо сказать, справедливо. Периодически я заморачиваюсь поиском альтернативы, но далеко не все вариации на эту тему заслуживают описания. Впрочем, деинсталлятор, название которого вы видите в заголовке, в высшей степени достойный.

В отличие от других утилит такого рода, которые задействуют только штатные деинсталляторы ПО, в Uberstaller есть эвристический сканер. Он запускается всякий раз после удаления приложения и шерстит диски и системный реестр на предмет оставшегося мусора. И между прочим, это работает: во всяком случае, «забытые» каталоги в папке Program Files он находит исправно, а также удаляет некоторые ненужные ключи из реестра. Что касается качества «зачистки», то специальных тестов я не проводил, но все-таки мне показалось, что «хвостов» после Uberstaller остается меньше, нежели при использовании обычных деинсталляторов. Но этим возможности софтины не ограничиваются. Здесь есть еще менеджер автозагрузки, шредер файлов и модуль удаления следов деятельности на ПК. UP



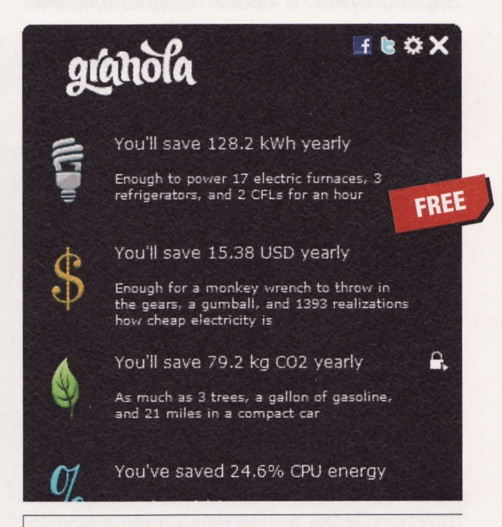
- **Разработчик:** Code Precision
- **ОС:** Windows XP / Vista / 7
- **Объем дистрибутива:** 4,88 Мбайт
- **Адрес:** www.uberstaller.com

Менеджер питания ПК
Granola 3.0.4

Помните крылатую фразу Николая Фоменко: «Съел бобра – спас дерево»? Так вот, чтобы поспособствовать сохранению лесов на планете, вовсе не обязательно употреблять в пищу обаятельных водоплавающих грызунов. Можно, например, поставить на домашний компьютер эту утилиту со странным названием, которая, судя по заверениям ее разработчиков, уменьшает энергопотребление ПК в среднем на четверть.

Работать она будет не на всякой машине: нужно, чтобы BIOS материнской платы поддерживал технологию Intel SpeedStep (для интеловских камней) или Cool-n-Quiet (для процессоров AMD). Вы, наверное, догадались, что во время простоя компа Granola динамически понижает частоту и напряжение питания проца и возвращает прежние значения, когда запускается какое-то ресурсоемкое приложение. В памяти софтина занимает около 8 Мбайт, что, в общем-то, не так уж и много.

В главном окне, которое открывается кликом по иконке в системном лотке, можно узнать, сколько киловатт-часов вы сэкономите в год, применяя данную софтину, и какое количество углекислого газа не попало в атмосферу благодаря уменьшению энергопотребления компьютера. Кроме того, там показывается количество виртуальных деревьев, которые сохранили в текущем году все пользователи утилиты. Настроек в ней минимум, ничего особо интересного нет, разве что имеет смысл перевести все единицы измерения в метрическую систему. Кстати, стоит завести аккаунт на сайте проекта, тогда вы сможете просматривать сводную статистику по всем своим машинам, на которых установлена утилита Granola. UP



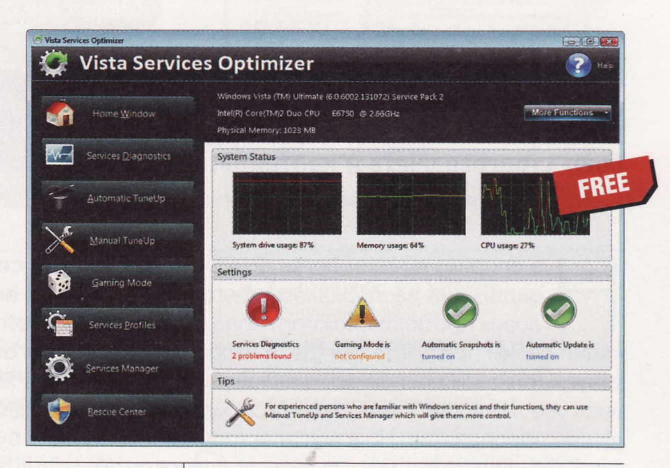
- **Разработчик:** MiserWare
- **ОС:** Windows XP / Vista / 7 (32 и 64 бита)
- **Объем дистрибутива:** 4,55 Мбайт
- **Адрес:** www.grano.la

RSS Автором рубрики «Маленькие программы» является Михаил Задорожный, с которым всегда можно связаться по e-mail: zmike@upweek.ru. Приветствуются любые предложения, пожелания по возможности тоже будут учтены.

Твикер Vista Services Optimizer 1.3.200

Не секрет, что «виндовые» сервисы по умолчанию настроены не лучшим образом. Некоторые из тех, что стартуют автоматически, большинству пользователей просто не нужны, но далеко не каждый будет тратить время и силы, чтобы разобраться в этом зоопарке. Общесистемные твикеры здесь малополезны. Однако есть специализированное ПО, благодаря которому управление службами Windows становится делом простым и приятным.

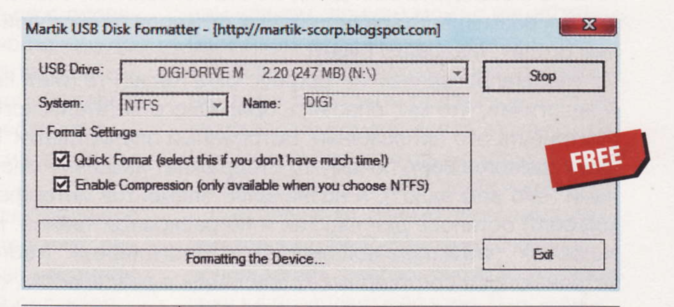
Несмотря на название, Vista Services Optimizer работает и в «семерке», но с другими версиями ОС от Microsoft не дружит. После установки и запуска вы попадете в главное окно, где меню расположено вертикально в левой части. Несколько непривычно. Рекомендую сразу настроить профиль для обычной работы (More Functions > User Profile), а затем нажать на кнопку Service Diagnostics, после чего софтина проанализирует службы и остановит лишние. Есть также профиль для игр (Gaming Mode), при использовании которого ненужные для развлечений сервисы временно деактивируются. Кстати, в разделе Service Profiles вы можете создавать неограниченное число профилей и при необходимости быстро переключаться между ними. Service Manager похож на штатный инструмент ОС для управления службами. В Rescue Center делаются «снимки» состояния сервисов, а настройки служб восстанавливаются одним кликом. UP



- **Разработчик:** Smart PC Utilities
- **ОС:** Windows Vista / 7 (32 и 64 бита)
- **Объем дистрибутива:** 7,69 Мбайт
- **Адрес:** www.smartpcutilities.com/servicesoptimizer.html

Утилита Martik USB Disk Formatter 1.0

Юзеры редко задумываются о том, какая файловая система используется на их флэшке. Обычно это FAT-32 (ее всегда устанавливает производитель устройства еще на фабрике), которая не отличается надежностью, зато идеально подходит для таких накопителей, поскольку при ее применении совершается меньше операций чтения-записи, чем в случае с NTFS. Вообще-то, никто не мешает пользоваться древней ФС, разработанной еще в прошлом тысячелетии. Обычно так и делают, но ровно до тех пор, пока не приспичит перенести на «свистке» большой файл, например BD-рип какого-нибудь фильма. В таком случае придется отказаться от FAT-32, поскольку в ней размер файла не может превышать 2 Гбайт. В последних версиях «Винды» отформатировать флэшку в NTFS – не проблема. Но в старушке Windows XP (которая и не думает сдавать позиции) сделать это не так-то просто. Тем, у кого на домашней машине стоит такая «ось», и предназначена рассматриваемая программа. Установки она не просит: просто распакуйте архив в любую папку на локальном диске. Каких-то особых наворотов в Martik USB Disk Formatter нет, но здесь их, наверное, и не требуется. Чтобы отформатировать флэшку, надо запустить утилиту, выбрать из списка нужное устройство и желаемый тип файловой системы (FAT, NTFS), указать метку диска, включить при желании сжатие NTFS и нажать кнопку Format. Вот, пожалуй, и все. Добавлю лишь, что проблем с функционированием софтины я не обнаружил, как ни пытался. Так что смело качайте и юзайте: никаких противопоказаний нет. При желании все то же самое можно сделать и из командной строки, но зачем? UP



- **Разработчик:** Мартик Паносян
- **ОС:** Windows XP / Vista / 7 (32 и 64 бит)
- **Объем дистрибутива:** 49 Кбайт
- **Русификация интерфейса:** нет
- **Адрес:** martik-scorp.blogspot.com/2010/07/martik-usb-disk-formatter.html

Если вы знаете какую-нибудь полезную и бесплатную программку, о которой мы еще не рассказали, присылайте ссылку на нее на адреса: zmike@upweek.ru или b@upweek.ru. В случае если софтина окажется интересной, она обязательно появится в «Маленьких программах».

Компьютерные PIM'почки

Говорят, счастливые часов не наблюдают. Мы бы и рады предаться беззаботному существованию, но, увы, дела требуют строгого учета и контроля.



Акустик
soft@upweek.ru
Mood: две чашки кофе
Music: no music

Не спорим: лучший органайзер – персональный секретарь или ассистент, ведающий распорядком твоего рабочего дня, в особенности если это человек противоположного пола с привлекательной внешностью, не докучающий своим присутствием (да, и чтоб кофе и чай у него были наготове). Однако услуги толкового секретаря недешевы. Еще недавно в ходу были органайзеры в виде увесистых книг-ежедневников, куда деловые граждане заранее вносили грядущие мероприятия. Но в век электронных носителей «бумага» постепенно отмирает, ныне ее удел – быть знаковым подарком. Ко всему прочему такие книжки не умеют оповещать владельца звуковым сигналом.

Зато компьютеры, будь то десктопы, ноутбуки или нетбуки, снабженные специальной программой класса PIM (Personal Information Manager), не позволят забыть о важных делах. Эти приложения призваны упорядочивать персональную базу данных, хранить контакты, заметки и изображения, а также в большинстве своем несут на борту планировщик и текстовый редактор. PIM работают в фоновом режиме, благодаря чему и обеспечивается своевременное оповещение о предстоящем мероприятии: деловой встрече, празднике и т. п. Для сегодняшнего тестового обзора из нескольких десятков продуктов мы выбрали 15.

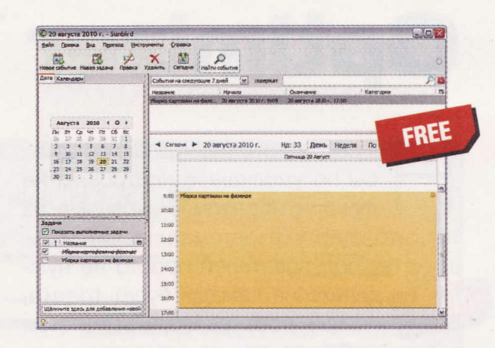
Почему именно эти программы? Во-первых, нередко разработчики позиционируют свой продукт как PIM без малейших на то оснований (маркетологические сказки не в счет). Во-вторых, часть приложений имеют неожиданно ограниченные возможности. Например, свободно распространяемый Agender (agender.sourceforge.net) умеет лишь создавать названия задач, которые требуется решить в определенный день, а таланты бесплатного AtNotes (atnotes.free.fr) сводятся к размещению разноцветных стикеров с текстовой информацией на «Рабочем столе». Маловато будет!

Нелокализованный интерфейс Ultra Recall Pro (www.kinook.com) столь запутан и нелогичен, что мы, опасаясь праведного читательского гнева, не взялись рассматривать это приложение. Встроенный планировщик TaskTome Portable Edition (www.tasktome.com) почему-то отображает название месяца нечитаемыми символами (оно вам надо?), а назначение элементов интерфейса TaskMan (www.rooksoft.com) осталось для нас так и не раскрытой тайной. Несмотря на то что Mars Notebook (www.mars-soft.net/rus) и RedNotebook (rednotebook.sourceforge.net) встречаются в софтверных хранилищах в разделе PIM, они, при всей своей продвинутости, лишены функций планировщика и не могут привлечь к себе внимание звуковым сигналом.

Если веб-ресурс разработчика не подавал признаков жизни, его продукты безжалостно отсеивались, равно как и те, в которых глюки кочуют из версии в версию, при том что девелоперы не считают нужным отвечать на наши запросы.

В итоге часть рассмотренных приложений – это те, что знакомы автору, а другая была выбрана методом тыка: в любом случае даже для беглого упоминания всех PIM понадобится изрядная журнальная площадь. Мы в первую очередь обращали внимание на набор предлагаемых инструментов, локализацию и вменяемость интерфейса, разумность цены и наличие у продуктов portable-версии. При нежелании платить за софт вы найдете массу аналогичных программ по поисковому запросу «бесплатные PIM»: вы правы, Google знает всё.

Sunbird 1.0 beta 1



- **Разработчик:** Mozilla
- **ОС:** Windows XP и выше, Linux, Mac OS X, FreeBSD, Solaris
- **Объем дистрибутива:** 6,4 Мбайт
- **Адрес:** www.mozilla-russia.org

Если вы знакомы с пакетом Mozilla Suite, то наверняка опробовали это приложение, ныне предлагаемое в «диком» виде. Как утверждают авторы, интеграция Sunbird с веб-браузером Firefox и почтовым клиентом Thunderbird идет полным ходом: остается верить и ждать. В середине августа 2010 года кроме тестируемой бета-сборки были доступны стабильные русифицированные релизы версии 0.9, в том числе portable-модификация. Работа с Sunbird подразумевает формирование событий и задач, причем задача от события отличается тем, что в диалоге ее создания наличествует секция «Состояние». Что ж, логично.

По умолчанию предлагается аж двадцать различных категорий, например «Бизнес», «Дни рождения» и «Заказчики», но при необходимости список можно редактировать, удаляя лишние категории и добавляя нужные. Для создания задачи или события достаточно нажать одноименную кнопку и указать название мероприятия, дату его начала и окончания, категорию и, буде есть желание, сделать текстовый комментарий. Обратите внимание на то, что уведомления о событиях и задачах изначально выключены: вам прямая дорога в раздел «Оповещения» программных настроек. Не нравится предложенный разработчиками звук «напоминалки» – подберите свой WAV-файл. Как и другие продукты от Mozilla, Sunbird автоматически проверяет и загружает обновления.

RSS

Персональный информационный менеджер, ПИМ (англ. Personal Information Manager, PIM), – компьютерная программа, служащая для облегчения работы с разного рода личной информацией. (Wiki)

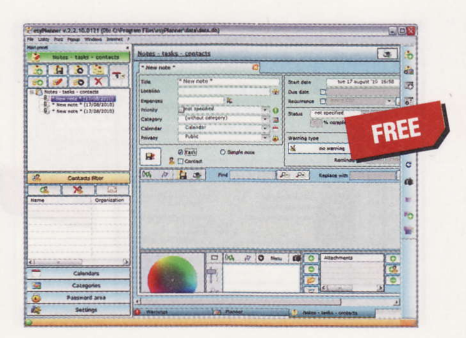
EssentialPIM Free Version 3.7

- **Разработчик:** Astonsoft
- **ОС:** Windows XP и выше
- **Объем дистрибутива:** 12,2 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** есть
- **Адрес:** www.essentialpim.com/ru

Различия между бесплатной и коммерческой сборками указаны на сайте продукта. Заметим лишь, что мы не преминули воспользоваться portable-версией, не оставляющей следов на компьютере и не уступающей обычной модификации в части функциональных возможностей. Все данные хранятся в одном файле с расширением *.epim и надежно шифруются посредством алгоритмов Rijndael (128-битный ключ) и Blowfish (448-битный ключ). При первом запуске нам предложили импортировать информацию, которая хранилась в MS Outlook: похвальное стремление. Помимо этого реализован импорт контактов из Outlook Express, vCard и CSV-файлов, почтовых сообщений из EML-файлов, а также ежедневников и списка дел из iCal.

Интерфейсом EssentialPIM схож с MS Outlook и не вызывает затруднений при знакомстве. В отличие от Sunbird, приложение обучено создавать не только задачи с событиями, но и заметки вкупе с контактами. Звуковые оповещения изначально выключены и активируются в настройках задач или событий, причем софтина поддерживает как WAV-, так и MP3-файлы. Для задач и событий (в трактовке авторов программы – «дел») доступны такие опции, как приоритет и степень завершенности. Кроме того, предлагаются экспорт в форматы TXT, RTF, HTML и синхронизация с Outlook, Google Calendar и устройствами на базе Windows Mobile и Palm. Что и говорить, крутой замес.

EsyPlanner 2.2.10

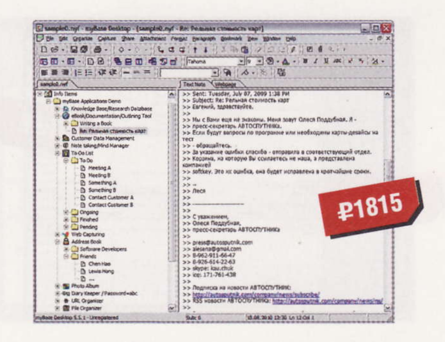


- **Разработчик:** esySoft
- **ОС:** Windows XP и выше
- **Объем дистрибутива:** 2,4 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** нет
- **Адрес:** web.tiscali.it/esyweb

По числу настроек и приятных фишек esyPlanner уверенно «делает» предыдущие программы. Жаль, интерфейс не русифицирован. В отличие от Sunbird и EssentialPIM Free Version, продукт позволяет использовать одно и то же окно для создания заметок (Notes), задач (Tasks) и контактов (Contacts). От вас требуется лишь активировать нужную опцию. Несмотря на «вражеский» язык, задачи, контакты и заметки делаются легко: нужно указать название, приоритет, категорию и степень приватности. Затем следует выбрать даты начала и окончания задачи / события, указать статус и / или степень выполнения, а также определиться с оповещением (по умолчанию оно почему-то отключено). Как мы ни старались, «скормить» программе свой звуковой файл в качестве сигнала «будильника», ничего путного у нас из этого так и не вышло.

Далее, доступен импорт графики в форматах BMP и JPG. Более того, для корректировки загруженных картинок предусмотрен встроенный редактор. Есть и субутилита для захвата области экрана. В созданные заметки, контакты и задачи можно вкладывать любые файлы, но не следует забывать о размере аттачей. Кроме основной вкладки Notes – Tasks – Contacts доступны окна планировщика (Planner) и «напоминалки» (Warnings). На наш взгляд, интерфейс перенасыщен, ряд компонентов отвлекают от основной работы. Зато всё бесплатно.

MyBase Desktop 5.5.1



- **Разработчик:** Wjj Software
- **ОС:** Windows 98 и выше
- **Объем дистрибутива:** 2,83 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** нет
- **Адрес:** www.wjjsoft.com

Разработчик позиционирует свой продукт как «versatile free-form database system», администраторы некоторых русскоязычных софтохранилищ именуют myBase Desktop не иначе как «многофункциональным органайзером». При первом запуске софтины предлагается открыть демонстрационную базу данных, содержащую адресную книгу, заметки, фотоальбом, коллекцию сохраненных веб-страниц и т. п. To-Do List – этакий текстовый планировщик. Содержимое БД хранится в файлах с расширением *.nyf и представлено в виде удобных вкладок, переключение между которыми осуществляется одним кликом, причем можно защитить базу паролем и указать степень сжатия (File > Maintenance). Набор инструментов в текстовом редакторе достоин похвалы, но команд здесь столько, что немудрено запутаться.

Безусловно, импорт изображений – штука полезная, однако программа дружит только с BMP-файлами (очевидно, использовать сжатую графику разработчику не позволяет религия). Внесенные извне картинки отображаются в программном браузере (вкладка Webpage). Возможен импорт почтовых сообщений из MS Outlook (меню Capture), документов в форматах TXT, RTF и DOC, а также вложение файлов и создание гиперссылок. Мы так и не нашли опции для создания задач и событий, и есть ли календарь – загадка. Судя по всему, девелопер изначально создавал продукт для своих нужд.

Первоначально персональными информационными менеджерами назывались портативные устройства, предназначенные для учета повседневных задач с совмещением функций календаря, создания заметок, а также телефонной и адресной базами данных. (Wiki)

MyPortablePIM 1.3.0

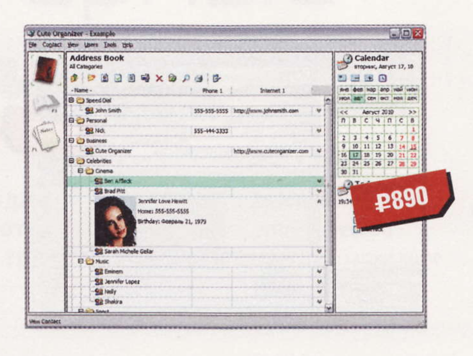


- **Разработчик:** Мауро Доменико Ферруа
- **ОС:** Windows XP и выше
- **Объем дистрибутива:** 92,2 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** нет
- **Адрес:** www.myportablepim.com

Не удивляйтесь дикому размеру программного каталога. Вместо этого обратите внимание на каталог \myPortablePIM\jre, который занимает без малого 71 Мбайт: в нем расположены компоненты Java Standard Edition Runtime Environment. Нам неведомо число пользователей программы, и, полагаем, мало кто прельстится сомнительными графическими эффектами myPortablePIM и ее неторопливостью. Импортировать контакты можно только из vCard (файла с расширением *.vcf): меню Address Book > Import. По правде сказать, мы не видим принципиальной разницы между событиями (Events) и задачами (Tasks). Тем более что создаются первые (Tasks > New) и вторые (Calendar > New Event) одинаково: описание (оно же название), дата, приоритет, время оповещения (изначально звуковые сигналы отключены), выбор значка. Кроме того, доступна отправка оповещения на e-mail.

В отличие от ранее рассмотренных программ, myPortablePIM умеет проверять и отправлять почту на Gmail (все необходимые для выполнения этой операции настройки учетной записи вводятся на одноименной вкладке), однако львиная доля полученных нами писем на русском языке, к сожалению, оказались нечитаемыми. Дополнительно – читалка RSS-каналов и лончер, умеющий открывать папки и веб-страницы и запускать приложения. MyPortablePIM прожорлив – расходует более 85 Мбайт оперативной памяти.

Cute Organizer 3.0



- **Разработчик:** Code Sector
- **ОС:** Windows 98 / NT / 2000 / XP
- **Объем дистрибутива:** 2,56 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** нет
- **Адрес:** www.codesector.com

У программы три режима: Notes (F4), Task List (F3) и Address Book (F2). Для создания заметок, контактов и задач предусмотрены как кнопки, так и группы команд New в меню Contact: ну очень логично, не правда ли (смайл)? За такой подход к интерфейсу мы безжалостно снижаем оценку. Встроенный текстовый редактор способен форматировать текст без выбора цвета шрифта, причем демоверсия предусматривает ограничение на размер заметки (до 4 Кбайт). Однако предыдущие программы и того-то не умеют, не говоря уж о создании гиперссылок и таблиц. К слову, импорт графики в среде Cute Organizer не реализован.

Зато планировщик оказался на высоте: в случае с задачами возможен выбор приоритета и важности, есть поле для ввода описания, имеется продвинутая функция напоминания вкупе со звуковым оповещением (Alarm). Причем для вывода аудио предлагается использовать не только звуковую карту, но и динамик системного блока. Для того чтобы задействовать собственные звуковые файлы для уведомления, скопируйте их в папку \Program Files\Cute Organizer\Sound. Страдающим склерозом послужит подспорьем «напоминалка» о днях рождения лиц, указанных в адресной книге. Возможен импорт содержимого MS Outlook, а также контактов из CSV- и WAB-файлов. В поставку программы входит несколько сэмплов записей адресной книги – занятная вещица (смайл).

TreePad PLUS 7.6.1

₽815

- **Разработчик:** Freebyte.com
- **ОС:** Windows 98 и выше, Linux
- **Объем дистрибутива:** 1,8 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** нет
- **Адрес:** www.treepad.com

Разработчики предлагают четыре разновидности продукта, включая бесплатную. Вот только рассказ о возможностях халявной версии – пустая трата времени. Желающим предлагается таблица сравнения на www.treepad.com/featurechart. Скажем лишь, что в зависимости от цены варьируется размер создаваемой приложением базы данных (до 384 Гбайт). Мы выбрали наиболее скромную версию, которую можно использовать без инсталляции: достаточно распаковать ZIP-архив в отдельную папку. На сайте продукта сказано, что семейство TreePad – это, цитируем, «Personal Information Manager, Organizer, Database, and Word Processor». Казалось бы, идеал, но еще раз напомним о маркетологических былинах и сказаниях.

С одной стороны, создание разделов, как основных, так и дочерних, выглядит очень просто (Insert > Node / Insert Child Note). Текстовый редактор (простите, Word Processor) ничуть не хуже, чем в myBase Desktop. Можно импортировать документы форматов RTF, HTML и TXT, а также прикреплять любые файлы. С другой же стороны, все достоинства софтины перечеркивает отсутствие планировщика и, как следствие, функции оповещения о текущих делах. Более того, при экспорте разделов в HTML мы получим сущую абракадабру, да и выбора кодировки в программных настройках нет. Да уж, не стоило девелоперам гнаться за четырьмя зайцами.

RSS

Органайзер (англ. organizer) – изначально небольшая книга, содержащая календарь, адресную книгу и блокнот, служащая для организации информации о персональных контактах и событиях. (Wiki)

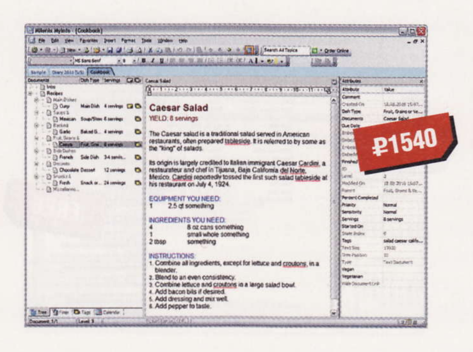
C-Organizer Professional 4.0.3

- **Разработчик:** CSoftLab
- **ОС:** Windows 98 и выше
- **Объем дистрибутива:** 15 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** есть
- **Адрес:** www.csoftlab.com

Если бы не странное расположение команды русификации (меню View > Languages), придраться к программе было бы решительно невозможно. Так, переведены даже «Советы дня», а русскоязычная «Справка» ждет вас на www.csoftlab.com/registration_rus.html. Перед нами программа, в поставку которой входят планировщик, адресная книга, менеджер паролей / закладок и сборник заметок. Интерфейс выдержан в стиле MS Outlook, с назначением разделов не ошибешься. Для создания задач, событий, заметок, паролей и контактов удобно пользоваться контекстным меню. Обратите внимание на так называемые назначения: фактически нам предлагают планировщик времени в пределах суток.

Мало того что программа запомнит наши дела на несколько лет вперед, она еще и напомнит о грядущем мероприятии с точностью до секунды. При извещении возможно не только звуковое оповещение (поддерживаются WAV-файлы), но и запуск любого приложения или отображение документа, перезагрузка или выключение компьютера. В адресную книгу наряду с ФИО, телефонным номером и e-mail можно добавить фотографию и небольшое досье (вкладка «Описание»). Кстати будет и напоминание о днях рождения. При создании заметок пользователь имеет возможность форматировать текст, импортировать графику в форматах JPEG, BMP, ICO, EMF и WMF, создавать таблицы и гиперссылки.

Milenix MyInfo 5.07

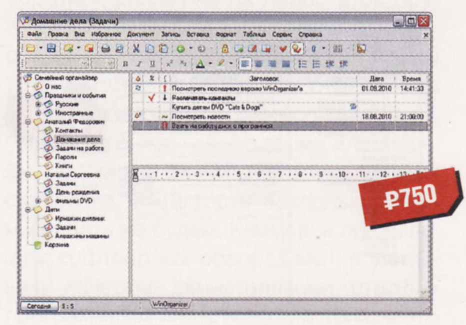


- **Разработчик:** Recipe Organizer Software
- **ОС:** Windows 2000 и выше
- **Объем дистрибутива:** 10,1 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** нет
- **Адрес:** www.milenix.com

Назвался груздем («MyInfo is a personal information manager for Windows») – полезай в кузов. Особенность Milenix MyInfo в том, что в программном окне отображается лишь один раздел (в интерпретации софтины – Topic). Для создания новой «темы» используется команда New меню File, и для пущей наглядности предусмотрено несколько шаблонов. Основные разделы создаются через пункт Document в меню Insert, а вложенные – через пункт Subdocument. Особняком стоит Web Document, для создания которого нужно указать URL страницы и пояснить софтине, является ли такой документ «дочерним» (кнопка Insert Child). Назначение столь странной команды объясняется наличием встроенного браузера на движке IE, способного отображать сетевые страницы на вкладке Web Resource.

Возможности встроенного текстового редактора вполне удовлетворительны: доступен импорт файлов форматов RTF, DOC, HTML и TXT (меню Insert > File), а созданием таблиц ведает отдельная группа меню. С импортом графики тоже, как выяснилось, все благополучно: поддерживаются форматы BMP, PNG, ICO, GIF и JPEG. Возможен поиск информации по заранее назначенным тегам, но, увы, планировщика и календаря нет и в помине. Как ни крути, пока до полноценного PIM программе так же далеко, как ее разработчикам до курсисток Смольного института в смысле скромности.

WinOrganizer 4.2



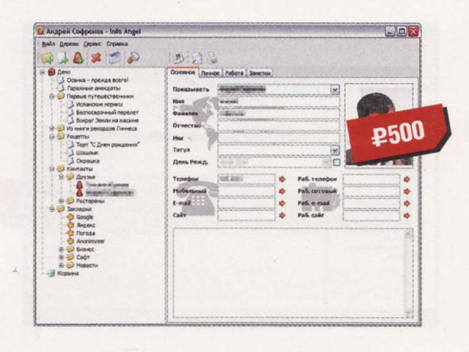
- **Разработчик:** The Golden Section Labs
- **ОС:** Windows 95 и выше
- **Место на диске:** 6,45 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** есть
- **Адрес:** www.tgslabs.com/ru

Дежавю: по части свиох функциональных возможностей WinOrganizer совсем как C-Organizer Professional, если не считать различий в интерфейсе и ярко выраженной «семейной» направленности демонстрационной базы данных. Преимущество WinOrganizer – в нескольких десятках бесплатных БД разной тематики, загружаемых с офсайта («Справочник охотника», «Типы парусных судов», «Учебник по языку SQL» и пр.). Для работы с несколькими базами данных отправляйтесь в меню «Файл» > «Управление базами данных» и кнопкой «Добавить» экспортируйте нужную базу (*.gso). При создании резервной копии БД к названию файла автоматически приписывается текущая дата, например WinOrganizer_18.08.2010.gso.

Основные разделы создаются через группу команд «Добавить» в меню «Документ»: доступны параметры «Папки», «Задачи», «События», «Контакты», «Заметки», «Пароли» и «Карточки». Возможности планировщика и системы напоминания позволяют не только выводить на экран окно с актуальной на данный момент информацией, но и обеспечивать звуковое сопровождение с помощью системного динамика (!) или звуковой карты. Если заполнить при создании контакта все поля, то результат будет выглядеть не хуже досье разведчика: в числе прочих параметров нашлось место даже годовщине свадьбы. Хоть отдельную статью о софтине пиши.

С развитием информационных технологий книга-органайзер стала заменяться КПК, компьютерными программами и онлайн-органайзерами, обладающими дополнительными функциями, как то: напоминание о предстоящих событиях, защита и синхронизация информации. (Wiki)

Info Angel 4.2

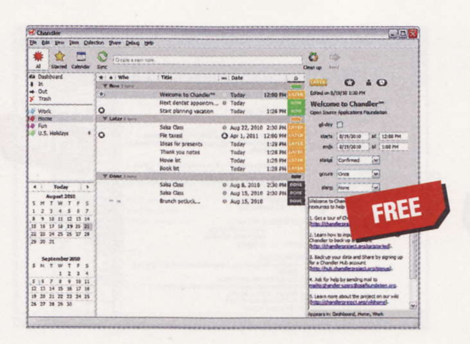


- **Разработчик:** Angelic Software и STIKK
- **ОС:** Windows 95 и выше
- **Объем дистрибутива:** 3,52 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** есть
- **Адрес:** www.angelicsoftware.com/ru

При запуске программа радует нас афоризмами и анекдотами. Если вам претит такой сервис, выключите отображение окна – и вся недолга. Для добавления папок, заметок, контактов и закладок служат наглядные кнопки «Добавить...» на панели инструментов. Текстовый редактор включает все необходимые опции, в том числе функцию создания гиперссылок. Обратите внимание на отсутствие выбора типа ссылки: для корректного ввода e-mail требуется забивать нечто вроде `mailto:user@domen.com`. Поддерживаются импорт графики популярных форматов и создание таблиц. На наш взгляд, содержимое пунктов адресной книги (вкладки «Основное», «Личное», «Работа» и «Заметки») при создании контактов удовлетворит большинство пользователей.

Контакты импортируются только из CSV-файлов (кроме того, доступен импорт закладок из системного браузера). Планировщик с функцией напоминания устроен не сказать чтобы логично: сначала нужно запустить «Календарь» (меню «Сервис»), после чего дважды кликнуть на нужной дате и сделать запись о планируемом мероприятии с указанием времени его проведения. Далее следует определиться с «Повторением» и «Напоминанием»: вряд ли разумно полагаться на собственную память. Приложение умеет работать с несколькими базами данных (их переключением ведает «Менеджер баз» в меню «Файл»).

Chandler 1.0.4



- **Разработчик:** Chandler Project
- **ОС:** Windows XP и выше, Linux, Mac OS X
- **Объем дистрибутива:** 34 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** нет
- **Адрес:** www.chandlerproject.org

Аппаратные требования, предъявляемые сим монстром, воистину ужасают: процессор не ниже Pentium 4 с частотой как минимум 2 ГГц и не менее 512 Мбайт оперативной памяти! Но и на более современных компьютерах Chandler запускается неспешно и столь же неторопливо выгружается (последнее, впрочем, объясняется автоматическим резервным копированием базы данных). Для импорта списка контактов из MS Outlook, iCal и Google Calendar нужно исполнить замысловатый танец: как вы смотрите на использование сторонней утилиты O2M (www.littlemachines.com)? Вот и мы тоже совсем не обрадовались. Подробности узнаете в онлайн-справке. Демонстрационная БД включает несколько разделов: Work, Home, Fun и, прости господи, U.S. Holidays.

Предустановленные категории удаляются командой контекстного меню, а для создания персональных разделов служит группа New в меню Item. Выбор небогат: создание заметок (Note), событий (Event) и электронных сообщений (Message). Отметим наглядность элементов для планируемых событий: в левой части окна расположен календарь (сразу на два месяца), в правой задаются время начала и окончания мероприятия и периодичность напоминания, там же имеется чекбокс, активирующий функцию оповещения. Текстовый редактор отсутствует. Также мы не нашли возможности экспорта заметок, контактов и задач.

Total Organizer 2.43

- **Разработчик:** Конрад Папала
- **ОС:** Windows XP и выше
- **Объем дистрибутива:** 1,33 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** нет
- **Адрес:** www.konradp.com

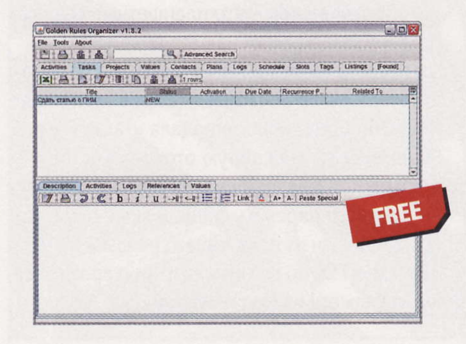
Этот легковесный PIM весьма неплох, если закрыть глаза на отсутствие локализации. Кроме бесплатной разновидности предлагается версия Professional (600 руб.), достоинства которой сводятся к получению именного регистрационного ключа и возможности использовать бесплатную техническую поддержку по e-mail. Забудьте о демонстрационной базе данных: все действия вы будете выполнять, самостоятельно осваивая программу. Возможен импорт контактов из CSV-файла, однако результат нас обескуражил: вместо данных об адресатах мы получили девственно чистые поля. Зато при создании контактов вручную (Contacts > Add) предлагается масса параметров, включая ник адресата в Skype.

Встроенный планировщик (Shedule > Add) позволяет создавать задачи с указанием приоритета и степени выполнения. Возможно звуковое оповещение (поддерживаются только WAV-файлы). К любой задаче можно прикрепить текстовый комментарий. О создании заметок долго рассказывать не станем: встроенный текстовый редактор знаком лишь с примитивным форматированием. Список дел отличается от списка задач отсутствием «напоминалки» и строгой трактовкой времени выполнения – Deadline (грустный журналистский смайл). Для экспорта контактов используется формат CSV, а для базы данных – HTML и нативные файлы *.organizer. Однако глючный импорт контактов подпортил впечатление.

RSS

CSV (от англ. Comma Separated Values – значения, разделенные запятыми) – текстовый формат, предназначенный для представления табличных данных. Каждая строка файла – это одна строка таблицы. (Wiki)

Golden Rules Organizer 1.8.2

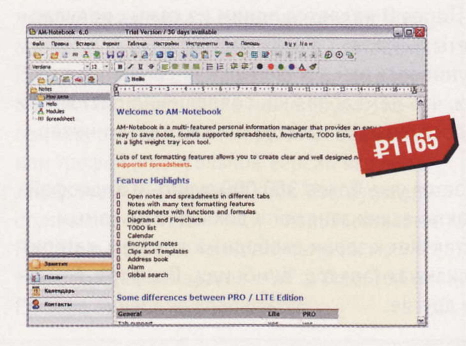


- **Разработчик:** Майкл Гвирцман
- **ОС:** Windows XP и выше
- **Объем дистрибутива:** 10,7 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** нет
- **Адрес:** www.golden-rules.org

Похоже, разработчики PIM буквально понимают строчки Булата Окуджавы: «Каждый пишет, как он дышит»: непонятно, зачем городить огород с онлайн-инсталлятором, который тянет за собой не только программные файлы, но и компоненты Java. Хорошо, что на тестовой машине эти самые компоненты были установлены заранее. Перед нами очередной продукт, явно созданный для частных нужд девелопера: заботой о других пользователях здесь и не пахнет. Для работы необходимо подключение к интернету, а запуск приложения длится без малого 10 с. Настройки аскетичны и сводятся к выбору стандарта отображения времени.

Контакты разрешается импортировать из CSV-файла, получаемого при экспорте данных из MS Outlook и Google Calendar (файл, созданный Outlook Express, не годится). Казалось бы, дюжины вкладок, в числе которых Tasks, Projects, Contacts и Shedule, вполне достаточно для полноценного органайзера (особенно с учетом «золотого» названия), но большинство опций язык не повернется назвать очевидными. Пункты (задачи или контакты) создаются командой New Record (Ctrl + N) контекстного меню. Мы долго размышляли, что подразумевалось под замысловатыми терминами «Occurrence Policy» и «Remaining Occurrences». Со временем, наверное, можно решить и сей ребус, но зачем? Ведь есть более удачные продукты.

AM-Notebook 6.0



- **Разработчик:** Aignesberger Software
- **ОС:** Windows 2000 и выше
- **Объем дистрибутива:** 3,75 Мбайт
- **Русификация интерфейса:** есть
- **Адрес:** www.aignes.com

Дистрибутив программы един в двух лицах: на выбор предлагается инсталляция бесплатной или коммерческой версии. Различия между ними очень большие. Например, за спасибо мы не получим толкового планировщика с функцией напоминания. Признаться, нас изрядно утомило сладкоголосое пение маркетологов, ну да ладно, это компенсируется предложением установить софтину либо на жесткий диск, либо (как portable-продукт) на USB-носитель. Русификатор интерфейса скрыт в меню Options > Language. Интерфейс выдержан в стиле MS Outlook: в левой части окна нас ждут разделы «Заметки», «Планы», «Контакты» и «Календарь». Возможностей текстового редактора вполне достаточно для органайзера: кроме форматирования текста доступно создание ссылок на другие заметки, а также вставка таблиц и графических файлов большинства популярных форматов.

К сожалению, импорт контактов невозможен: ставим жирный «минус». Зато есть функция напоминания о днях рождения. Календарь порадовал списком дел на день, неделю, месяц и год. Экспорт предусмотрен только для заметок (доступны все офисные форматы), а предусмотрительных граждан ждет функция резервного копирования «на всякий случай». Бонус – возможность создания диаграмм, защита базы данных паролем и простенькая «напоминалка» без указания имени задачи (этакий «экспресс-будильник»).

Выводы

Настало время раздачи слонов и раставания с аутсайдерами. Наверняка вы обратили внимание на недостаток объективности. Еще раз повторим: да, тест-обзор во многом субъективен, и нам трудно оставаться беспристрастными вне зависимости от статуса программ, будь они трижды свободными или дважды проприетарными. Поэтому никаких скидок на открытость исходных кодов мы делать не будем. Каемся, в предыдущих софтверных обзорах мы не учитывали качество деинсталляции штатным программным инструментом, теперь это упущение восполнено. Согласитесь, явный мусор в каталоге Program Files, оставшийся после удаления приложения, не делает чести разработчикам: все-таки на дворе XXI век. За неумение убирать за собой мы исключаем из списка претендентов на победу esyPlanner, myBase Desktop и Golden Rules Organizer, тем более что эти продукты не отличились особыми талантами, да и не русифицированы.

Когда Sunbird научится работать с контактами, непонятно: лети куда глаза глядят, «солнечная птица». За недостаточные возможности и «русофобию» мы вычеркнули TreePad Plus, Total Organizer, myPortablePIM, Milenix MyInfo и Cute Organizer. На наш взгляд, AM-Notebook должен проследовать в сад за неспособность импортировать контакты и урезанную функциональность бесплатной версии. Также нам не понравился странный механизм импорта в Chandler: понятно, что свободным решениям свойственны странности, но не до такой же степени. Разработчикам Info Angel мы советуем меньше внимания уделять афоризмам и реализовать функцию импорта из Outlook.

Осталось три претендента. С нашей точки зрения, EssentialPIM Free Version мало в чем уступает платной модификации. Не забывайте о продвинутой функции импорта и шифровании данных. Настоятельно рекомендуем присмотреться к этой эстонской программе, а затем более подробно познакомиться с коммерческими C-Organizer Professional и WinOrganizer. Явного лидера мы так и не определили: возможности практически одинаковы, цены – тоже. Что ж, советуем установить оба приложения и выбрать оптимальное решение. Напомним, что на стороне WinOrganizer большое число готовых баз данных самой разной тематики. UP

Дедлайн (от англ. deadline) – крайний срок (дата и / или время), к которому должна быть выполнена задача. (Wiki) Поверьте, уважаемые читатели, для журналиста, работающего в еженедельнике, это слово с годами наполняется поистине сакральным смыслом (смайл).

Образование через iTunes

Число загрузок с образовательного сервиса iTunes U с момента его основания в 2007 году превысило 300 млн, рапортует компания Apple. Получается более 8 млн загрузок в месяц. Таким образом, на сегодняшний день iTunes U является одним из самых популярных образовательных онлайн-ресурсов планеты.

На сервисе сейчас представлено более 800 университетов и колледжей со всего мира, при этом около половины из них регулярно и, что немаловажно, совершенно бесплатно размещают там новые публикации, которые доступны для скачивания клиентам интернет-магазина iTunes Store.

На текущий момент в базе данных ресурса имеется уже более 350 000 аудио- и видеофайлов, представляющих собой курсы лекций, практических занятий и докладов по самым разным дисциплинам. Проект iTunes U предоставляет юзерам свободный доступ к материалам ведущих образовательных учреждений, включая Гарвард, Кембридж, Оксфорд, Массачусетский технологический институт и многие другие.

Планшет с 3D

Чуть ли не единственный тип девайсов, на которые пока не посягали производители 3D-оборудования, – это планшетные ПК, но, похоже, и здесь намечаются перемены. Согласно информации китайской версии новостного портала Engadget, местная компания Rockchip продемонстрировала «таблетку» Supernova X1, способную отображать трехмерный контент, причем для его просмотра не придется надевать специальные очки. К сожалению, нам пока ничего не удалось узнать ни о ТТХ, ни о стоимости, ни о сроках выпуска гаджета из Поднебесной.

Объединение «осей»

Похоже, что будущие эпплoвские компьютеры iMac touch, поддерживающие сенсорное управление, станут первым шагом на пути к объединению мобильной операционки iOS и настольной Mac OS. Согласно описанию в заявке на патент, когда дисплей такого ПК находится в вертикальном положении, используется Mac OS и система работает как обычный комп, но стоит перевести экран в горизонтальную плоскость, как мгновенно загружается iOS и машина превращается в iPad. Посмотрим, как в итоге будет реализована задумка.

Прогнозы Acer

Глава компании Acer Джей Ти Ван (JT Wang) заявил недавно, что, по его мнению, в ближайшие время доля эпплoвского iPad на рынке планшетных ПК упадет до 20-30% вследствие появления большого числа аналогов от других производителей. Забавно, но на данный момент тайваньский концерн не выпустил ни одной собственной «таблетки». Между тем многие эксперты предсказывают, что Apple будет лидировать в данной области еще пару лет, а многие потребители даже и не знают о существовании альтернатив «яблочному» планшету.

Перспективы RIM

В интернете начались разговоры о том, что компания RIM, выпускающая смартфоны BlackBerry, возможно, повторит судьбу Palm, если кардинальным образом не изменит свою стратегию. Последние девайсы канадцев произвели удручающее впечатление, и фирма продолжает терять позиции на рынке. Быстрое решение проблемы – это либо переход на популярнейшую ОС Android, либо… интеграция с одним из крупных игроков, например той же Microsoft. Интересно, что предпримет в ближайшее время руководство RIM.

Doom останется без 3D

В интервью порталу Eurogamer один из основателей и нынешний вице-президент idSoftware Тодд Холленсхед (Todd Hollenshead) заявил, что его компания не планирует использовать 3D-технологии в своих будущих проектах, а именно в Doom 4 и постапокалиптическом шутере Rage. По его мнению, необходимость надевать очки и высокая стоимость 3D-телевизоров делают эту затею нежизнеспособной. Однако та же Crytek уже сообщила, что Crysis 2 обязательно выйдет именно в стереоскопическом варианте.



Развлечения утомляют

Исследователи из Калифорнийского университета (The University of California) недавно пришли к заключению, что постоянное общение с различными гаджетами лишает наш мозг состояния покоя, которое необходимо для осмысления получаемой информации. Вечерний просмотр фильма на мобильном устройстве, возможно, вместо расслабления на самом деле еще больше утомляет серое вещество, замедляя естественный процесс обучения. К таким же выводам пришли и ученые из университета Мичигана (University of Michigan).



В ожидании IE9

Хотя компания Microsoft всячески старалась скрыть информацию о том, как будет выглядеть ее новый браузер IE9, благодаря российскому подразделению корпорации теперь весь мир знает, чего примерно ожидать от девятой версии «мелкомягкого» обозревателя. Продукт имеет современный минималистский дизайн, на который разработчиков, судя по всему, вдохновил внешний вид Safari и Firefox. Напомним, что бета-версия последнего поколения редмондского браузера будет официально представлена 15 сентября в Сан-Франциско.

RSS

Эти и другие новости из сферы IT вы можете прочитать на сайте www.upweek.ru. Новости на английском языке вы можете найти на ресурсах: www.engadget.com, www.gizmodo.com, www.pcworld.com, www.tgdaily.com, www.zdnet.com и др.



WP7 подружится с Xbox

По словам представителя Microsoft Грега Миллигана (Greg Milligan), компания намерена реализовать возможность одновременной игры на смартфоне с Windows Phone 7 и Xbox 360 через Wi-Fi, при этом с мобильного телефона можно будет, например, открыть новое оружие, локацию или трофей в консольной версии игрушки. Также в рамках сервиса Xbox Live будет доступна совместная игра и с пользователями ПК. Жаль только, что о дате запуска мультиплеера для аппаратов с WP7, Xbox 360 и PC пока ничего не сообщается.

Самый опасный интернет

Согласно исследованиям компании AVG, выпускающей программные решения для защиты компьютера, самыми опасными странами в плане веб-серфинга являются Турция и Россия. Так, условный коэффициент частоты вирусных атак Турции равен 1 к 10, в то время как в нашей стране он составляет 1 к 15 (среднемировой коэффициент – 1 к 73). Самой безопасной территорией была признана африканская Сьерра-Леоне (1 к 696), а высокотехнологичная Япония занимает в рейтинге четвертое место (1 к 600).

DDoS не пройдет!

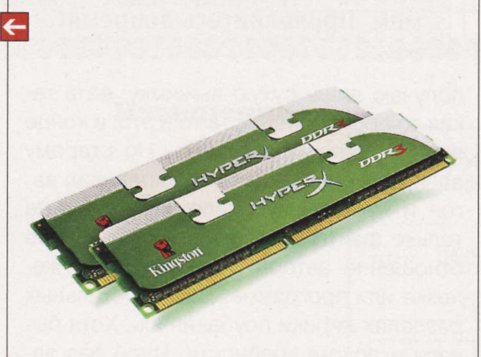
Один из самых современных и надежных российских центров обработки данных «Оверсан-Меркурий», введенный в эксплуатацию в январе нынешнего года, недавно подвергся массированной DDoS-атаке, крупнейшей из когда-либо зарегистрированных на просторах Рунета. 24 августа в разгар рабочего дня на серверы ЦОД обрушился паразитный трафик «с Запада», и его интенсивность порой достигала 20 Гбит/с. (К слову, согласно оценкам специалистов центра, мощность среднестатистической атаки в российском интернете крайне редко зашкаливает за 1 Гбит/с.) Но, несмотря на все усилия хакеров, приблизительно через полчаса нападение удалось отбить, и никаких серьезных последствий оно не вызвало.

Напомним, что, по данным компании Arbor Networks, специализирующейся на разработке программных средств мониторинга, от 1 до 3% всего мирового интернет-трафика приходится на DDoS-атаки, при этом в периоды максимальной активности этот показатель удваивается. Для сравнения: вся электронная почта съедает лишь 1,5% глобального трафика.



Kingston разгоняется

Американская компания Kingston на прошедшей в Кельне выставке Gamescom поставила рекорд по разгону модулей памяти DDR3. Пара серьезных оверклокеров, используя процессор Core i7-870, смогла поднять частоту двух гигабайтных планок до 3068 МГц. Систему между тем пришлось охлаждать с помощью жидкого азота. Предыдущий рекордсмен, применявший сухой лед, год назад сумел разогнать четырехгигабайтный модуль от Corsair «всего» до 2906 МГц. Результаты экспериментов были подтверждены утилитой CPU-Z.



Безумие мегапикселей

Canon на днях анонсировала 120-мегапиксельную КМОП-матрицу, имеющую физическое разрешение 13280 x 9184 пикс., при этом ее размеры составляют всего 29,2 x 20,2 мм. Любопытный нюанс: образец умеет снимать видео в формате 1080p, используя лишь 1/60 площади своей поверхности, что в перспективе дает 60 одновременных потоков Full HD (а это эквивалентно массиву 10 x 6, состоящему из телевизоров высокой четкости). Но пока производитель даже не намекнул на возможность создания камеры, оснащенной такой матрицей.

PSP + смартфон

Компания Sony, осознав, что концепция ее портативной консоли PSP морально устарела и та не способна составить сколь-нибудь серьезную конкуренцию iPhone, решила подойти к вопросу с другой стороны. Сотрудникам новостного портала Engadget недавно удалось узнать из доверенных источников, что в настоящее время Sony Ericsson активно работает над проектом, целью которого является создание устройства, представляющего собой сплав смартфона под управлением Android 3.0 и знаменитой мобильной приставки. Девайс будет выполнен в форм-факторе портретного слайдера, только, вопреки ожиданиям, вместо QWERTY-клавиатуры его оснастят выдвигающейся панелью с традиционными для PSP кнопками управления плюс небольшим тачпадом. Диагональ экрана составит 3,7" или 4,1", а еще «смартфонно-пиэспишный» гибрид получит качественную HD-камеру и процессор Snapdragon (1 ГГц). Но, скорее всего, в итоге характеристики конечного продукта будут несколько отличаться от заявленных. Также известно, что на Android Market под ПО для подобных устройств будет выделен специальный игровой раздел.



DDoS-атака (Distributed Denial of Service) – атака на вычислительную систему с целью вывести ее из строя; создание условий, при которых легитимные пользователи системы не могут получить доступ к предоставляемым ею ресурсам либо этот доступ затруднен. (Wiki)

О ностальгии, критике и **философии**

Письма приводятся без исправлений орфографических, стилистических и пунктуационных ошибок. Символы цензуры: @#$% заменяют ненормативную лексику, <...> – купюры, * – прочие замены. К вашим услугам почтовый ящик upgrade@upweek.ru.**



Николай Барсуков
b@upweek.ru
Mood: недосып
Music: In This Moment



Subject:
Немного ностальгии, философии и критики

Владимир Дизенгов

Здравствуйте, уважаемая редакция!

Хочу сразу предупредить, что письмо мое будет трехчастным, а посему прошу набраться терпения, тем более, что опыта написания писем в различные издания у меня ноль, не считая сумбурного письма на статью Remo о каких-то системах видеонаблюдения.

Часть первая. Ностальгическая.

Я начал читать Upgrade с самого первого года его издания (в 2000 году. Я как раз заканчивал институт), когда он был даже не еженедельником, а ежемесячником. Насколько я помню, первым я купил майский номер (дело-то было в мае), прочитал мгновенно и тут же побежал искать номера с января по апрель. Уже не помню, про что были первые номера (кажется, был обзор dial-up модемов), но материал журнала и его подача настолько выбивались из однообразного сухого фона тогдашних изданий, что я решил: «это мое!». И началась многолетняя моя привязанность к вашему изданию. Не скажу, что до этого я был полнейшим профаном в компьютерной области, но ваш журнал стал тем информационным источником, который подпитывал мои знания. Учитывая, что интернет у меня появился только через год, все это время Upgrade был, так сказать, эксклюзивным поставщиком информации о железе и софте (помните, в то время журнал четко делился на железный и софтовый разделы?).

Прошли годы. Журнал пережил несколько рестайлингов, увеличил тираж, объем и частоту выхода, но я по-прежнему ваш постоянный читатель (не пропущено ни одного номера!). Уходили одни авторы, приходили новые со своим стилем и своими тараканами, но журнал продолжал фонтанировать интересными статьями. Хотя в определенные моменты казалось, что с уходом того или иного автора журнал захиреет. Так я думал, когда ушла Алена Приказчикова. Мне до сих пор не хватает ее непосредственно, ее лирических вводных текстов к «Маленьким программам». Сейчас я получаю лишь сухую выжимку: есть такая-то прога, в ней есть то и это, в конце вердикт типа «must have». Но старому волку, который этих прог перевидал вагон и немаленькую тележку, нужны не только факты, нужен и юмор, и личное отношение автора к какой-нибудь железке или программе. Да и в остальных разделах лирики поубавилось. Хотя бывали и другие крайности. Иной раз автор начинал настолько издалека, что думаешь: «а, собственно, о чем у нас статья?». Ну все же хватит воспоминаний. Журнал развивается, взрослеет и, надеюсь, не скоро состарится.



Уважаемые читатели! Для получения призов вы должны связаться с редакцией в течение одного месяца с момента выхода журнала с опубликованным письмом. Проявляйтесь вовремя!

Часть вторая. Критическая.

А теперь непосредственно о том, что сподвигло меня к написанию письма. С некоторых пор со страниц журнала подул нехороший ветерок рекламы, замаскированной под различные статьи и интервью. По поводу статьи про принтеры HP вам, кажется, уже писали возмущенные читатели. Вы апеллировали к тому, что статья была на правах рекламы. Ладно, пускай так. Но вот я держу в руках №33 от сего года. Читаю раздел «Железо». В ней среди прочего натыкаюсь на статейку о карте памяти фирмы Kingmax. Думаю, что такое, что необычного в данной карточке? Ведь не в апгрейдовском стиле писать про невзрачные ничем не примечательные железки. Может она емкости неимоверной? Нет, обычные для сегодняшнего дня 4 ГБ. Может скорость у нее сверхсветовая? Тоже нет. Ну может она щи варить умеет? И опять же нет. Неужели железного редактора привлекла лишь ее цена в 320 рублей? Ну ладно, думаю, Господь вам судья. Читаю дальше. Дохожу до раздела «Интервью», и вот тут-то все и проясняется! Интервью-то с президентом компании Kingmax. Ловко, думаю, они замаскировали текст маркетингового отдела Kingmax! Ребяты, ну неужели вы думаете, что кто-то читает эти ваши «интервью»? Которые, кстати, стали появляться на страницах журнала довольно часто. Неужели кому-то из читателей интересно знать, что «наша компания в прошлом году выпустила миллион флэшек, а в этом году мы выпустим полтора миллиона флэшек и планируем занять 56,8% рынка»? Скучно все это, господа... Когда у той или иной компании нет действительно мощных продуктов (я сейчас в целом, а не о Kingmax), то она искусственно придумывает информационный повод в виде подобных «интервью» дабы покупатели о ней не забывали. Ну и параллельно можно впарить какую-нибудь невзрачную карту памяти... Однако, повторюсь, Господь вам судья.

Часть третья. Философская.

Как-то в одном из древних номеров Remo в только что появившемся разделе Editorial (или я ошибаюсь?) писал, что профессия айтишника становится ме-

RSS

Реклама – это оплаченная, неперсонализированная коммуникация, осуществляемая идентифицированным спонсором и использующая средства массовой информации с целью склонить (к чему-то) или повлиять на аудиторию. (Wiki)

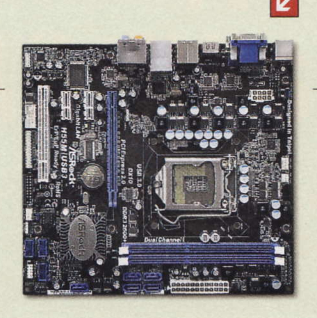
нее востребованной по причине того, что компы становятся все проще и доступнее, а скоро станут совсем простыми, как чайник, и что любая кухарка сможет проапгрейдить железо и переустановить ОС. А мы, компьютерщики, уйдем на покой или в сферы иные. С тех пор прошло довольно много времени, и таки да, компы стали значительно доступнее и дружественнее, но вот мой опыт айтишника показывает, что кухарки все же поголовно не переустанавливают ОС. По поводу дружественности интерфейса тоже не все так просто. Уж сколько компания Apple твердила, что ее айТелефон самый-самый и в том числе самый дружественный. Но вот интересно, сколько людей подозревает о том, что там можно еще другие проги устанавливать? Вообще, сдается мне, что люди все меньше и меньше знают о тех функциях, которые заложены в их электронных друзьях.

Все также, как и пять-семь лет назад, мне приносят убитые компы и ноуты со словами «посмотри, а то что-то система начала тормозить». И причины все те же: пыль, вирусы, кривые руки и т.д. Люди по десять лет имеют дома компьютер, а не умеют элементарно переустановить антивирус какой-нибудь! За годы, прошедшие с приснопамятной статьи в отношениях людей и компьютеров не поменялось практически НИЧЕГО. И поэтому я делаю радостный для себя и для все компьютерщиков вывод (и для вас, надеюсь тоже), что мы всегда будем иметь их масло на наш кусок хлеба. Кстати, я ничуть не в претензиях к юзеру обыкновенному, просто каждому нужно заниматься своим делом. Кухарка вместо возни с глючащим компом лучше пусть кашеварит, пока я ей починяю примус. То есть, компьютер.

За сим откланиваюсь. Надеюсь, что не утомил вас своим брюзжанием и излишне длинным письмом.

Призы для авторов

Автору лучшего опубликованного в данном номере письма, приехавшему в редакцию, мы вручаем приз от компании ASRock (www.asrock.com) – компактную материнскую плату ASRock H55M/USB3, собранную на чипсете Intel H55, оснащенную современными портами USB 3.0 и eSATA II и поддерживающую фирменную технологию разгона Turbo 100.



Приветствую вас, Владимир!

Ох, ну почему всегда именно в мое «дежурство» приходится отдуваться (смайл)?.. Вы мне все равно не поверите, но тот факт, что интервью с Лоренсом Чангом (Kingmax) оказалось в одном номере с крошечным обзором флэш-карточки этого производителя, – случайность. Скажу больше. Наверное, это не очень здорово, но подготовкой двух указанных материалов к печати занимались два разных редактора, у каждого из которых свое представление о том, что именно пойдет в текущий выпуск, и предпочтения их зачастую даже не пересекаются. Я сам совсем недавно готовил интервью с высокопоставленным представителем компании ADATA и считаю, что оно получилось интересным. Мне очень любопытно, что производители, заглядывая в будущее, делают ставку на память с фазовым переходом. Вам, наверное, нет…

А за материнской платой обязательно приезжайте (смайл)! UP

CLASSIFIEDS

В журнале UPgrade появилась новая рекламная рубрика Classifieds. Мы придумали ее специально для того, чтобы расширить возможности наших партнеров. Главное преимущество данной рубрики – низкая стоимость размещения информации о ваших продуктах в нашем журнале.

За дополнительной информацией следует обращаться к Татьяне Бичуговой по телефону (495) 681-7445, e-mail: bichugova@veneto.ru.



Журнал UPgrade всегда рад людям, готовым влиться в ряды наших авторов. Если вы считаете, что можете писать интересные тексты, то, возможно, вы правы! Людям «железных» интересов надо писать на адрес platon@upweek.ru непосредственно Платону Жигарновскому.

Тем, кто стремится описывать телекоммуникации, смартфоны и прочие мобильные штуки, а также обычный софт, обращаться следует по другому почтовому адресу – b@upweek.ru (к Николаю Барсукову). Тема письма «Новый автор» существенно все облегчит, поскольку нам приходит просто неприличное количество спама.

Письма на ящике upgrade@upweek.ru также внимательно и с интересом нами прочитываются.

Расценки на размещение рекламы в рубрике Classifieds (НДС включен)

Формат	Размер, мм	Стоимость, у. е.
1/4	184 x 56	500
1/4	90 x 117	500
1/8	90 x 56	350
1/16	43 x 56	190
1/16	90 x 26	190
1/32	43 x 26	130

RSS

Скрытой называется реклама, не обозначенная как таковая, размещенная под видом информационного, редакционного или авторского материала, закамуфлированная под личное сообщение или иную нерекламную информацию. (Wiki)